
LANE MEDICAL LIBRARY STANFORD
2 45 0281 2862

COLLECTION

DES

MÉDECINS GRECS ET LATINS

PUBLIÉE,

SOUS LES AUSPICES DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE,

CONFORMÉMENT AU PLAN APPROUVÉ PAR L'ACADÉMIE DES INSCRIPTIONS ET BELLES-LETTRES

ET PAR L'ACADÉMIE DE MÉDECINE,

PAR LE D^r CH. DAREMBERG,

BIBLIOTHÉCAIRE DE LA BIBLIOTHÈQUE MAZARINE,

BIBLIOTHÉCAIRE HONORAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE.

A PARIS,

CHEZ J. B. BAILLIÈRE ET FILS,

LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DE MÉDECINE, RUE HAUTEFEUILLE, n° 19;

A LONDRES, chez H. BAILLIÈRE, 219, Regent-street;

A NEW-YORK, chez H. BAILLIÈRE, 290, Broad-way;

A MADRID, chez C. BAILLY-BAILLIÈRE, 11, Calle del Principe.

ŒUVRES
D'ORIBASE,

TEXTE GREC, EN GRANDE PARTIE INÉDIT,

COLLATIONNÉ SUR LES MANUSCRITS,

TRADUIT POUR LA PREMIÈRE FOIS EN FRANÇAIS,

AVEC UNE INTRODUCTION,

DES NOTES, DES TABLES ET DES PLANCHES,

PAR LES DOCTEURS

BUSSEMAKER ET DAREMBERG.

TOME TROISIÈME.



PARIS.

IMPRIMÉ PAR AUTORISATION DU GOUVERNEMENT

A L'IMPRIMERIE IMPÉRIALE.

M DCCC LVIII.

PRÉFACE.

Dietz de Königsberg, qui avait exploré les principales bibliothèques de l'Europe pour y étudier les manuscrits grecs médicaux, particulièrement ceux qui concernent Hippocrate et Oribase, annonça, en 1832 (Galeni *De dissectione muscul. et de consuet. libri*, Lipsiæ, in-8°, Præf. p. IX), qu'il avait découvert plusieurs chapitres inédits des livres XXI et XXII de la Collection médicale d'Oribase, chapitres qui traitaient du régime des femmes et des enfants. Ayant eu, en 1844 et 1845, l'occasion d'examiner à Berlin, après la mort de Dietz[1], les notices qu'il avait rapportées de son voyage, nous avons pu constater que les précieux chapitres en question avaient été découverts à Paris dans le manuscrit 2237 de la Bibliothèque impériale. Ce manuscrit contient les restes assez considérables d'une grande compilation faite, au commencement du XIVe siècle, par un auteur inconnu, qui avait mis à contribution Oribase, Aétius, Paul d'Égine, Nicolaus Myrepsus, Galien, et peut-être encore quelques autres auteurs. La partie de cette compilation qui nous intéresse principalement, pour le présent travail, est le livre IV. En tête du premier chapitre de ce livre (notre chap. 1 du liv. XXI, p. 1, sqq.), on lit même deux fois **Ἐκ τοῦ κα' βιβλίου τῶν τοῦ Ὀριβασίου**, et en tête du huitième (notre chap. 1 du liv. XXII, p. 26 sqq.) : **Ἐκ τοῦ κβ' βιβλίου Ὀρι-**

[1] Voy. t. I[er], p. IV-V du Plan de la Collection.

6αστίου. En outre, on trouve encore trois fois, dans l'index ou dans le texte de ce quatrième livre, la mention qu'un chapitre a été pris dans Oribase; la première fois, cette mention se rapporte au quatorzième chapitre des livres incertains (p. 128 et 129); la seconde fois, à un chapitre qui se retrouve intégralement dans Aétius (IV, XXXVI); et la troisième, à un chapitre dont le texte n'existe plus dans le manuscrit, par suite de l'ablation de plusieurs feuillets, mais qui est, d'après son titre, le premier du livre XXIV d'Oribase (p. 273, sqq.). Telles sont les raisons qui nous ont fait admettre que tous les chapitres du livre IV de la compilation, qui ne se retrouvent pas dans Aétius ou Paul d'Égine, ont été tirés d'Oribase, et ce sont ces chapitres qui nous ont fourni le texte des pages 1-272 du présent volume. Il est probable que quelques-uns des chapitres qui se retrouvent dans Paul et Aétius ont été également tirés d'Oribase par le compilateur (voyez plus haut, ligne 6), qui, en transcrivant ces chapitres, ne faisait que suivre l'exemple d'Aétius ou de Paul d'Égine, lesquels les avaient également admis dans leurs ouvrages. Mais, comme il est complétement impossible de distinguer ces chapitres de ceux que notre compilateur a pris immédiatement dans Aétius ou Paul, et qui n'ont jamais fait partie de la Collection d'Oribase; comme, d'ailleurs, l'un de nous (M. Daremberg) se propose de publier ailleurs une description détaillée de tout le manuscrit 2237, et qu'à l'aide de cette description on pourra retrouver facilement les chapitres dont il s'agit, nous avons cru devoir nous abstenir de publier les chapitres qui correspondent exactement à des chapitres d'Aétius ou de Paul.

Il nous est impossible d'admettre, avec Dietz, que les chapitres d'Oribase que nous avons tirés du ms. 2237 proviennent tous des livres XXI et XXII de la Collection. Voici pour quelles raisons : dans sa préface (t. I, p. 2 et 3), Oribase dis-

tribue son ouvrage en cinq grandes sections : 1° matière de l'hygiène et matière médicale; 2° nature et structure de l'homme; 3° conservation de la santé et rétablissement des forces chez les malades; 4° diagnostic et pronostic; 5° guérison des maladies et des symptômes. Les chapitres que nous donnons comme étant tirés des livres XXI et XXII (p. 1-79), ainsi que les chapitres 26-33 (p. 195-207) et 41-45 (p. 215-272), parmi ceux que nous disons être tirés de livres incertains, appartiennent à la deuxième section, les chap. 1-25 de la même catégorie (p. 80-194), à la troisième, et les chapitres 34 et 35 (p. 208-211), à la quatrième; quant aux chapitres 36-40 (p. 211-214), il nous semble difficile de déterminer s'ils faisaient partie de la troisième ou de la quatrième section. Remarquons maintenant que les deux livres anatomiques d'Oribase, qui de toute évidence rentraient dans la deuxième section de sa Collection, sont le XXIV et XXV. On en tirera nécessairement la conséquence que tous les chapitres d'Oribase qui se rapportent à l'hygiène elle-même (section que, dans l'opinion d'Oribase, il ne faut pas confondre avec la matière de l'hygiène, pas plus qu'on ne confond la matière médicale avec la thérapeutique) ou à la séméiotique, ont été empruntés à des livres postérieurs au XXVe. Nous aurions donc pu placer ces chapitres après les livres anatomiques, mais nous avons jugé qu'il valait mieux ne pas séparer les uns des autres les chapitres inédits que nous empruntons au ms. 2237, et nous n'avons pas non plus changé l'ordre dans lequel les chapitres en question se suivent dans le manuscrit, si ce n'est en supprimant les chapitres qui se retrouvent intégralement dans Aétius ou Paul.

Notre texte de la partie des livres anatomiques d'Oribase (XXIV et XXV) tirée de Galien résulte, à l'exception des chapitres 60 et 61 du livre XXV, d'une collation du texte

publié par Morel sur deux manuscrits de la Bibliothèque impériale. Nous savions qu'il existe, dans les diverses bibliothèques de l'Europe, un assez grand nombre de manuscrits récents qui contiennent ces deux livres; l'examen que l'un de nous (M. Daremberg, à propos de son edition de Rufus,) en avait fait nous a paru démontrer qu'une collation de ces manuscrits serait tout à fait superflue; mais voici qu'au moment même de livrer au public le présent volume, nous avons appris qu'il existait, à Heidelberg, un manuscrit du XIIe siècle de ces mêmes livres anatomiques. Nous avons examiné immédiatement ce manuscrit, et nous avons bientôt pu constater qu'il est le prototype de tous les autres. En tête de ce manuscrit, quatre feuillets ont été coupés récemment, et, à la fin, on trouve les traces beaucoup plus anciennes de l'ablation de trois autres feuillets. Tous les manuscrits des livres anatomiques proviennent de ce manuscrit d'Heidelberg, soit directement, soit qu'ils aient été copiés les uns sur les autres; mais la copie ou les copies ont été faites avant l'ablation des quatre premiers feuillets et après celle des trois derniers, puisque tous finissent par le même mot (ὅσα, p. 504, l. 13) que le manuscrit d'Heidelberg, et que, dans ledit manuscrit, ce mot est précisément le dernier de la dernière ligne du dernier feuillet subsistant. Plusieurs autres particularités, dont nous rendrons compte ailleurs, confirment notre opinion. Cette circonstance nous prouve encore que nous avons sagement agi en n'encombrant pas nos pages de variantes tirées de manuscrits secondaires. L'importance du manuscrit d'Heidelberg, et les nombreuses corrections que nous y avons recueillies, nous ont paru justifier la publication supplémentaire des variantes de ce manuscrit (voy. p. 676-679).

Il nous reste maintenant à dire comment nous avons suppléé à la lacune du manuscrit d'Heidelberg, et, par consé-

quent, de tous les autres manuscrits, pour les chapitres 60 et 61 du XXV[e] livre, et pour la fin du chapitre 59. En examinant quelques-uns des papiers laissés par Dietz, nous y avons trouvé la notice que les chapitres d'Oribase sur l'angéiologie se trouvaient dans le manuscrit, T. III, 7, de la bibliothèque de l'Escurial. Lors de son séjour à l'Escurial, l'un de nous (M. Bussemaker) se fit un devoir d'examiner ce manuscrit. Voici les pièces qu'il contient : 1° un traité *Sur les muscles*, qui semble être un abrégé du traité de Galien *Sur la dissection des muscles*, et dont la première moitié manque, puisque le traité ne commence qu'au milieu du chapitre sur les muscles de l'avant-bras ; 2° un traité *Sur les os*, qui paraît être un abrégé du traité de Galien sur le même sujet ; 3° deux chapitres *Sur les veines et sur les artères*, qui semblent également être tirés du livre de Galien sur l'anatomie des vaisseaux ; 4° un traité *Sur les nerfs*, tiré encore, à ce qu'il paraît, du livre de Galien sur le même sujet ; 5° les deux livres de Galien *Sur le mouvement des muscles ;* 6° le livre de Galien *Sur les os ;* 7° le livre de Galien *Sur la dissection des muscles ;* 8° le livre de Galien *Sur les nerfs ;* 9° le livre de Galien *Sur les veines et les artères*, mutilé vers la fin. Aucune des pièces de ce manuscrit ne porte en tête un nom d'auteur. Il nous fut dès lors évident que la pièce 3 de notre manuscrit correspondait, pour Dietz, aux deux chapitres qui manquaient dans le livre XXV d'Oribase. Pour savoir si nous pouvions accepter cette opinion, nous avons comparé les pièces 2 et 4 du manuscrit avec les traités de Galien sur les os et sur les nerfs, ainsi qu'avec les chapitres d'Oribase qui y correspondent, et nous avons constaté que les pièces en question différaient des deux séries de chapitres correspondantes d'Oribase, surtout sous les deux rapports suivants : 1° les pièces du manuscrit de l'Escurial ne contiennent rien, ou presque rien, qui ne soit tiré

des livres de Galien sur les os et sur les nerfs[1], tandis que les chapitres d'Oribase sur les mêmes sujets contiennent quelques extraits d'autres livres de Galien, soit connus, soit inédits; 2° l'auteur des pièces de l'Escurial n'a pas toujours pris, dans les traités de Galien dont il s'agit, les mêmes passages que ceux qu'on lit dans les chapitres d'Oribase, *et vice versa*. Cette comparaison nous laissait donc des doutes sur l'identité de notre pièce 3 avec les chapitres perdus d'Oribase. Cependant nous avons fini par nous rallier à l'opinion de Dietz, en nous fondant sur le fait que la pièce du manuscrit de l'Escurial contenait, outre les extraits du livre de Galien sur les vaisseaux, extraits qui en forment la partie la plus considérable, quelques autres passages que nous avons vainement cherchés dans les écrits de Galien publiés jusqu'à ce jour, passages qui, par conséquent, semblent provenir de livres perdus. Des considérations tout à fait analogues nous ont fait emprunter au même manuscrit de l'Escurial (pièce n° 8), la fin du chapitre 59, *Sur les nerfs de la moelle épinière* (voyez p. 504-5).

Le manuscrit 446 suppl. de la Bibliothèque impériale contient des fragments d'Oribase dont le titre est : Ἐκ τῆς βίβλου Ὀριβασίου τῆς πρὸς Ἰουλιανὸν τὸν βασιλέα Ἐκλογαὶ βοηθημάτων. Parmi les nombreux chapitres dont se composent ces fragments, il y en a quelques-uns que nous connaissons par d'autres sources, circonstance qui fournit évidemment une preuve très-forte en faveur de l'authenticité des autres chapitres contenus dans le susdit manuscrit; en comparant la rédaction de ces chapitres les plus authentiques avec celle que les mêmes

[1] Quant au traité *Sur les os*, il n'y a d'exception à faire que pour le chapitre des os de la tête, dont la rédaction diffère notablement de celle du traité original de Galien. Le traité *Sur les nerfs* ne présente d'exception que pour la clausule, qui, du reste, pourrait très-bien provenir du copiste.

chapitres ont dans d'autres manuscrits, on reconnaît que l'auteur de la compilation du manuscrit de Paris a légèrement abrégé le texte original d'Oribase. M. Littré a publié dans la *Revue de philologie* (vol. II, n° 2 et 3) quatre chapitres d'Oribase tirés du manuscrit dont nous parlons, et, sur ces quatre chapitres, il y en a trois qui nous intéressent pour le moment; ce sont nos chap. 5-7 du livre XLIV. M. Littré a émis l'opinion que ces trois chapitres avaient sans doute fait partie du XLIVe livre, auquel ils se rattachaient par la nature de leur sujet, que les chapitres Περὶ φλεγμονῆς et Π. ἀποσΊημάτων (pour nous 5 et 6) devaient précéder le chapitre qui, dans l'édition du cardinal Mai, est le premier (pour nous 8), tandis que le chapitre intitulé Θεραπεία ἀποσΊημάτων (pour nous 7) devait venir immédiatement après ce même chapitre. Les raisons pour lesquelles M. Littré range les chapitres du livre XLIV d'Oribase dans cet ordre sont les suivantes : 1° le commencement du chapitre qui, dans l'édition du cardinal Mai, est le premier dudit livre, ne forme pas un commencement approprié pour un livre consacré aux abcès; 2° dans le manuscrit 446 suppl. le chapitre Περὶ ἀποσΊημάτων (notre chapitre 6) ne forme qu'un seul chapitre avec celui qui est le premier du cardinal Mai (notre 8), sans la moindre interruption; 3° le chapitre 1 du cardinal Mai finit par les mots : τοσαῦτα περὶ τῆς χειρουργίας τῶν ὑποπιπΊόντων ἀποσΊημάτων· ἑξῆς δὲ περὶ τῆς θεραπείας λεκτέον, et le troisième chapitre publié par M. Littré a justement pour titre Θεραπεία ἀποσΊημάτων. En outre, M. Littré (dans le but de démontrer plus sûrement qu'il y a des chapitres à intercaler) relève un passage de la préface du cardinal Mai, où il est dit que le livre XLIV est incomplet. L'authenticité des chapitres publiés par M. Littré ne saurait être révoquée en doute; mais nous ne saurions expliquer comment ces chapitres

pouvaient manquer dans le manuscrit du Vatican, qui a été écrit évidemment avec l'intention de reproduire le texte d'Oribase dans son intégrité; car, dans ce manuscrit, il n'y a aucune irrégularité ou interruption dans les numéros des chapitres. Quant à la remarque du cardinal sur les lacunes du manuscrit, elle se rapporte ou au feuillet contenant la plus grande partie des chapitres 2 et 3 (éd. Mai; pour nous 9 et 10), feuillet qui manquait d'abord, mais que Son Éminence a retrouvé plus tard (voy. p. 276 de son éd.), ou à la circonstance que le premier feuillet du manuscrit du Vatican commence au milieu d'un mot. Mais ce mot coupé fait partie d'un chapitre de Galien (notre chap. 1), classe de chapitres que le cardinal omettait par système, mais bien à tort. Nous avons, du reste, de bonnes raisons pour croire qu'il ne manque qu'un seul feuillet au commencement du manuscrit du Vatican, parce que le livre XLIV est le seul des livres contenus dans ce manuscrit pour lequel l'index fasse défaut. Or l'index des chapitres de ce livre, réuni aux lignes tirées du texte de Galien que nous avons ajoutées pour compléter la phrase qui commençait par le mot coupé, fournirait justement à peu près assez de matière pour remplir les deux côtés d'un feuillet du manuscrit, et, en outre, en complétant la phrase ainsi que nous l'avons fait, on aura un commencement très-approprié pour un livre sur les tumeurs contre nature. Enfin, nous avons remarqué que le chapitre 4 du manuscrit et de notre édition finissait justement avec la dernière ligne d'un feuillet, et que le chapitre 5 du manuscrit (1 de Mai, 8 de notre édition) commençait au haut du feuillet suivant, et nous avons cru que c'était là l'endroit où les chapitres publiés par M. Littré devaient être insérés. Il nous semble, en outre, qu'on doit attacher plus d'importance à l'ordre des chapitres, dans un manuscrit qui donne le

texte original d'Oribase, que dans un document qui ne donne que des extraits de son œuvre, et, pour cette raison, nous pensons qu'il ne faut pas trop insister sur le fait que le chapitre Περὶ ἀποσ7ημάτων, qui est notre sixième, ne forme, dans le manuscrit 446 suppl., qu'un seul et même chapitre avec celui qui, dans le manuscrit du Vatican, est intitulé Χειρουργία ἀποσ7ημάτων (1, Mai; 8 de notre éd.). La promesse qui termine le même chapitre prouve, ce nous semble, que, dans le traité original d'Héliodore, il était suivi d'un autre chapitre Περὶ θεραπείας ἀποσ7ημάτων; mais, comme nous avons des preuves de la négligence qu'Oribase a quelquefois apportée dans la rédaction de sa Collection médicale, il n'y a pour nous rien d'étonnant qu'il ait laissé subsister cette promesse, sans faire suivre le chapitre annoncé.

Paris, mars 1858.

LISTE

DES MANUSCRITS ET DES IMPRIMÉS QUI ONT SERVI POUR LA CONSTITUTION DU TEXTE DU TROISIÈME VOLUME D'ORIBASE, ET QUI N'ONT PAS ÉTÉ INDIQUÉS, T. I, P. LVII, OU T. II, P. V, OU QUE NOUS DEVONS RAPPELER ICI

MANUSCRITS.

F. Ms. 2237 de la Bibliothèque impériale (voy. t. II, p. v). Ce ms. contient : 1° la partie inédite, p. 1-272 ; 2° les cinq derniers chapitres du livre XXIV (XIV[e] siècle).

F[a] et F[b]. Le chap. 7 du livre XXI et le chap. 21 des *livres incertains* se trouvent deux fois dans le ms. 2237 ; nous avons indiqué les leçons de la seconde rédaction par F[a] pour le ch. 7 et par F[b] pour le ch. 21.

V. Ms. 16, ol. 35 (*mss. médic.*), de la bibliothèque impériale de Vienne. Ce manuscrit ne contient que le 44[e] des chapitres tirés des *livres incertains,* ainsi que les dernières lignes du chapitre précédent.

G. Ms. 1883 de la Bibliothèque impériale. Ce ms. contient les chapitres 26 40 des *livres incertains.*

A. Ms. 2151 de la Bibliothèque impériale de Paris.

B. Ms. 2261 de la même bibliothèque.

C. Ms. 2262 de la même bibliothèque.

D. Ms. 2263 de la même bibliothèque.

E. Ms. 2321 de la même bibliothèque. Ces cinq derniers manuscrits, tous récents, contiennent les *livres anatomiques* d'Oribase. Les deux premiers ont été collationnés intégralement par nous ; mais les trois autres ne l'ont été que pour les passages difficiles.

S. Ms. T. III, 7, de la Bibliothèque de l'Escurial. — Voyez *Préface,* p. VII.

R. Ms. Vat. 1835. — Voyez *Préface,* p. VII-VIII. Ce manuscrit unique contient le livre XLIV publié par le cardinal Mai [1].

X. Ms. 446 du supplément grec de la Bibliothèque impériale de Paris (XII[e] siècle). Contient les chapitres 5-8 et 23 du XLIV[e] livre.

Y. Ms. 621 du supplément latin de la même bibliothèque (VII[e] siècle). Contient la traduction du ch. 5 du livre XLIV.

[1] Il est évident que le très-savant cardinal s'en est rapporté, pour transcrire son texte, à un copiste peu habile ou peu scrupuleux ; car la révision minutieuse que l'un de nous (M. Bussemaker) a faite, sur le manuscrit, des chapitres publiés par Son Éminence, a révélé une foule d'erreurs ou d'omissions.

INDICATION

DES

LIVRES ET DES CHAPITRES DE GALIEN,

D'ARISTOTE, DE RUFUS ET DE SORANUS,

AUXQUELS CORRESPONDENT LES EXTRAITS D'ORIBASE.

EXTRAITS DU LIVRE XXI.

CH. 1, §§ 1-3 Gal. *e lib. deperd.* § 1 : conf. *Elem.* I, 5, et *Nat. fac.* I, 2; t. I, p. 456-457, et t. II, p. 5. § 2 : conf. *Ven. sect.* 3; t. XI, p. 257. *Ib.* μόνον, κ.τ.λ. (p. 2, l. 1-2) : conf. *Elem.* I, 9; t. I, p. 484. § 3 : conf. *Simpl. med.* III, 2; t. XI, p. 543. § 4 : *Elem.* II, 1; t. I, p. 492. § 5 : *Plac. Hipp. et Plat.* VII, 4; t. V, p. 676-677. — CH. 2, §§ 1-5 (p. 4. l. 8, σῶμα) : *Temper.* I, 8; t. I, p. 555-556. § 5, l. 8 (inde a τεττάρων) -6 : *ib.* I, 2, p. 518. §§ 7-8 : *ib.* I, 8 et 9, p. 559. — CH. 3, §§ 1-12 (p. 7, l. 14, θερμότερος) : *ib.* II, 2, p. 577-584. § 12 (p. 7, l. 14-p. 8, l. 4, ἀλλά... προσβολή) : *ib.* p. 598.—CH. 4, §§ 1-2 (p. 8, l. 11, εὑρήσεις) : *ib.* I, 9, p. 567-568. § 2 (inde ab ὑγρότατον)-§ 5 (p. 9, l. 8, ψυχρότερον) : *ib.* II, 3, p. 599-600. § 5 (p. 9, l. 8-9, καὶ οἱ... φύσει) : *ib.* I, 9, p. 569. §§ 6-8 : *ib.* II, 3, p. 600-601. §§ 9-12 : *ib.* p. 602-603. § 13 : *ib.* I, 9, et II, 3; p. 569 et 603. § 14 : *ib.* II, 3, p. 603.—CH. 5, § 1 : *ib.* II, 1, p. 576. § 2 (p. 11, l. 9-11, Ἀλλά... διάκειται) : *ib.* I, 9, p. 566-567. § 2 (p. 11, l. 11-p. 12, l. 2, καὶ πρὸς.... ὀφθῆναι) : *San. tu.* I, 6; t. VI, p. 30-31. §§ 3-4 : *Temper.* II, 1; t. I, p. 576-577. § 5 : *Opt. corp. constit.* 3; t. IV, p. 745. — CH. 6, § 1 (usque ad ξηροτέρα, p. 13, l. 2) : *Ars med.* 13; t. I, p. 343. § 1 (p. 13, l. 2-3; τούς τε ad fin.) : *San. tu.* VI, 3; t. VI, p. 390. § 2 (usque ad μελανότριχα, p. 13, l. 5) : *Ars med. ib.* § 2 (καὶ μετρ. δασ. p. 13, l. 5) : *Temper.* II, 5; t. I, p. 611. § 2 (inde a καὶ εὐρείας, p. 13, l. 5)-§ 3 (usque ad ἐγένετο, p. 13, l. 9) : *ib.* 4, p. 605. § 3 (p. 13, l. 10, τὸ γάρ... πιμελήν) : *ib.* p. 606. § 3 (p. 13, l. 10-11, τῆς θερμ.... ἀραιότητα) : *Ars med.* 16; t. I, p. 346. § 3 (p. 13, l. 11-13, καθάπερ ad fin.) : *Temper.* l. l.; p. 605. § 4 : *Ars med.* 15; t. I, p. 343. §§ 5-6 . *Temper.* l. l. §§ 7-8 : *ib.* p. 607. § 9 : *Ars med.* 16; t. I, p. 346. § 10 (usque ad εὐκράτου, p. 15, l. 1) : *Ars med.* 15; t. I, p. 343-344. § 10 (p. 15, l. 1, καὶ δασεῖα) : *Temper.* II, 5; t. I, p. 611. § 10 (p. 15, l. 1-2, τοσοῦτον ad fin.) : *Ars med.* 15; t. I, p. 344. § 11 : *Temper. ib.* 4; p. 604. § 12 : *Ars med.* 16; t. I, p. 346. § 13 : *ib.* 15, p. 344. § 14 : *Temper. ib.* § 15 : *Ars med.* l. l. § 16 (usque ad ἐστί, p. 16, l. 1) : *Temper.* l. l. 5;

48; t. XVII[b], p. 841. § 28 (inde a *τοῖς*, p. 49, l. 13) -29 : *Us. part.* l. l. 11, p. 192-193. § 30 (usque ad *ἀγγεῖα*, p. 50, l. 9) : *Sem.* II, 6; t. IV, p. 642-643. Conf. *ib.* p. 650. § 30 (p. 50, l. 9-12, *τοῦτο.... πόρον*) : *Us. part.* l. l.; p. 189. § 30 (p. 50, l. 12-15; *ἅτε* ad fin.) : *ib.* p. 191. § 31 : *Sem.* l. l.; p. 649. §§ 32-34 : *Us. part. ib.* p. 191-192. § 35 : *ib.* p. 192. § 36 (usque ad *δυνάμεως*, p. 52, l. 6) *e lib. deperd* : conf. *Sem.* I, 1, et II, 2; t. IV, p. 512 et 613. § 36 (p. 52, l. 6-8, *δημιουργεῖ* ad fin.) : *Sem.* I, 10; t. IV, p. 546-547. § 37 : *ib.* II, 2; p. 613-614. — CH. 3, § 1 *e lib. deperd.* : conf. *Us. part.* XIV, 9 et 3; t. IV, p. 183 et 146, et *Comm. in Aph.* V, 62; t. XVII[b], p. 863. § 2 : *Sem.* I, 2; t. IV, p. 514. §§ 3-4 (usque ad *γονήν*, p. 54, l. 4) : *ib.* p. 515-516. § 4 (p. 54, l. 4-5, *διὰ* ad fin.) *e lib. dep* : cf. *Ut. dissect.* 10; t. II, p. 903. §§ 5-6 : *Comm. in Aph.* V, 61; t. XVII[b], p. 860. § 7 (usque ad *κυήσειν*, p. 54, l. 14) *e lib. deperd.* : conf. *Us. part.* XIV, 11, et *Sem.* I, 2; t. IV, p. 188 et 513-516. § 7 (inde a *περιστέλλει*, p. 54, l. 14) -8 : *Nat. fac.* III, 3; t. II, p. 149-150. §§ 9-13 *e lib. deperd.* : conf. *Nat. fac.* III, 3; t. II, p. 150; *Comm. in Aph.* V, 51 et 54; t. XVII[b], p. 843 et 850; *Comm. in Hum.* I, § 19, t. XVI; p. 181; *Comm. in Epid.* VI, v, 14; t. XVII[b], p. 274. § 14 (usque ad *ἀποκριτική*, p. 57, l. 9) : *Nat. fac.* III, 3; t. II, p. 148. § 14 (p. 57, l. 9, *καὶ..... στόμιον*) : *ib.* p. 150. § 14 (p. 57, l. 9-p. 58, l. 1, *προωθεῖ* ad fin.) : *ib.* p. 148-149. § 15 : *Comm. in Aph.* V, 53; t. XVII[b], p. 849. § 16 (usque ad *γάλα*, p. 58, l. 9) : *ib.* 52, p. 844. § 16 (p. 58, l. 9-11, *καὶ* ad fin.) : *ib.* paulo ante. § 17 : *ib.* § 18 : *Loc. affect.* VI, 5; t. VIII, p. 437. § 19 *e lib. ined.*[1] : conf. *Comm. in Epid.* VI, VII, 30; ed. Junt. VII, cl. III, f° 219 b. §§ 20-21 : *Comm. in Aph.* V, 42; t. XVII[b], p. 834-835. § 22 *e lib. deperd.* Conf. *Comm. in Epid.* II, III, 31; t. XVII, p. 445. § 23 : *Comm. in Aph.* V, 60; t. XVII[b], p. 858-859. § 24 *e lib. deperd.* § 25 : *Comm. in Aph.* l. l.; p. 859. § 26 : *ib.* IV, 1, p. 653. § 27 (usque ad *δεκαμήνων*, p. 61, l. 9) *e lib. deperd.* : conf. *Fœt. form.* 1; t. IV, p. 653, et *Comm. in Epid.* II, III, 31, 32 et 33; t. XVII, p. 445 et 449. § 27 (inde a *καί*, p. 61, l. 9) -§ 28 : *De septim. partu*; t. V, p. 347, ed. Chart. § 29 : *Nat. fac.* III, 3; t. II, p. 151. — CH. 5, §§ 1-2 *e lib. deperd.* §§ 3-7 : Arist. *Hist. an.* VII, 4, p. 584[b], l. 1-24. — CH. 6, §§ 1-2 : *Hist. anim.* X, 7, et *Gen. anim.* IV, 7, p. 638, l. 10-18, et p. 775[b], l. 27-34. §§ 3-4 (usque ad *ἐμμένει*, p. 66, l. 10) : *Hist. anim.* l. l.; l. 18-26. § 4 (inde a *τῷ*, p. 66, l. 10) -13 : *ib.* p. 638[b], l. 7-37. §§ 14-17 : *ib.* 5; p. 636[b], l. 39-p. 637, l. 10. — CH. 7 *e lib. deperd.* : conf. *Hist. anim.* VII, 2; p. 582[b], l. 11, sqq.; *Gen. anim.* I, 19, et IV, 5; p. 727[b], l. 11, sqq., et 773-774. — CH. 8, § 1 (usque ad *ῥᾳδίως*, p. 71, l. 6) : Gal. *Sem.* I, 4; t. IV, p. 526. § 1 (inde ab *ἀφίστ*. p. 71, l. 7) -2 : *ib.* p. 527. §§ 3-6 : *ib.* 6, p. 534-535. § 7 (usque ad *ἀρχήν*, p. 72, l. 12) : *ib.* 7, p. 535. § 7 (p. 72, l. 12-p. 73, l. 5, *ὅταν.... θρέψιν*) : *ib.* p. 536. § 7 (inde ab *ὅ τι*, p. 73, l. 5) -8 (usque ad *ἄγουσαι*, p. 73, l. 14) : *ib.* p. 538. § 8 (p. 73, l. 14-p. 74, l. 5, *τὴν ἀρχὴν..... συμφύσεως*) : *Fœt. form.* 2; t. IV, p. 656. § 8 (p. 74, l. 5-11, *καὶ* ad fin.) : *Us. part.* XV, 4; t. IV, p. 224-225. § 9 (us-

[1] Le *Commentaire sur Épid.* VI, II, 48 (t. XVII, p. 1004) pourrait faire croire que cette phrase a été tirée de la partie inédite des *Admin. anat.*; mais il n'en est rien ; le *Commentaire sur Aphor.* V, 48 (t. XVII[b], p. 841) semble indiquer, au contraire, qu'elle se trouvait originairement dans le liv. V de l'*Anatomie d'Hippocrate*.

que ad *καλοῦσι*, p. 74, l. 13) : *ib.* 5, p. 231. § 9 (p. 74, l. 13-14, *διὰ οὗ..... ὑμήν*) : *ib.* p. 231 et 232, et *Ut. dissect.* 10, t. II, p. 907. § 9 (inde a *καί*, p. 74, l. 14)-10 (usque ad *ὑμένα*, p. 75, l. 2) *e libr. ined.* : conf. *Ut. dissect.* l. l.; p. 902 et 907. § 10 (p. 75, l. 2-4, *τὴν...... ἡμέρας*) : *Sem.* I, 7; t. IV, p. 538-539. § 10 (inde a *συνεργασόμενον*, p. 75, l. 4) -11 : *ib.* 10, p. 547-548. §§ 12-13 : *Us. part.* XV, 5; t. IV, p. 233. § 14 : *ib.* p. 234. § 15 : *ib.* p. 235. § 16 (usque ad *ἐπίκειται*, p. 77, l. 8) : *ib.* p. 224. § 16 (p. 77, l. 8-9, *κατὰ.... κεραίας*) *e lib. deperd.* § 16 (inde a *τούτοις*, p. 77, l. 9) -17 (usque ad *κυουμένου*, p. 77, l. 10) : *Us. part.* l. l. § 17 (p. 77, l. 10-13, *τὴν..... ὑμένας*) : *Sem.* I, 10; t. IV, p. 546-547. § 17 (inde ab *ὅσα*, p. 77, l. 13) -18 : *ib.* 11, p. 551-552. § 19 : *ib.* 13, p. 560.

EXTRAITS DE LIVRES INCERTAINS.

Ch. 6 ne paraît pas être de Galien. V. *Not.* — Ch. 8 : Gal. *e lib. dep.* — Ch. 10 : *San. tu.* VI, 14; t. VI, p. 443-445. — Ch. 11, § 1 (usque ad *διαφθείρεται*, p. 114, l. 11) : *San. tu.* I, 1; t. VI, p. 2. § 1 (p. 114, l. 11-p. 115, l. 1, *καί* ad fin.) : *ib.* 2, p. 3. § 2 (usque ad *φύσις*, p. 115, l. 3) : *ib.* p. 6. § 2 (p. 115, l. 3-4, *διὰ..... ἀναγκαῖον*) : *ib.* 3, p. 8. § 2 (p. 115, l. 4-6, *εἰ..... σῶμα*) : *ib.* 2, p. 6. § 2 (inde a *τούτῳ*, p. 115, l. 6) -5 : *ib.* 3, p. 8-9. § 6 : *ib.* 4, p. 10. § 7 (usque ad *μεμπτή*, p. 116, l. 12) : *ib.* 5, p. 26-27. § 7 (inde a *δεπτήν*, p. 116, l. 12) -8 : *ib.* 6, p. 29. § 9 : *ib.* 7, p. 31-32. § 10 : an *e lib. deperd.?* — Ch. 12, § 1 (usque ad *μέν*, p. 117, l. 12) : *San. tu.* I, 7; t. VI, p. 32. § 1 (p. 117, l. 12-p. 118, l. 3, *τὸν..... ἔπειτα*) *e lib. deperd.* § 1 (inde a *συμμέτροις*, p. 118, l. 3) -2 (usque ad *διάκειται*, p. 118, l. 12) : *San. tu.* l. l. p. 32-33. § 2 (inde ab *ἔστιν*, p. 118, l. 12) -9 *e lib. deperd.* — Ch. 13 ne paraît pas être de Galien. V. *Not.* — Ch. 14 : *San. tu.* I, 9; t. VI, p. 45-47. — Ch. 16, §§ 1-2 : *San. tu. ib.* p. 47. §§ 3-6 (usque ad *οἷον*, p. 136, l. 5) : *Simpl. med.* V, 21; t. XI, p. 771-772. § 6 (inde ab *ἐρέβινθοι*, p. 136, l. 5) -7 : *Simpl. med.*, suo quodque medicamentum loco. V. t. II, p. IX, not. § 8 : *Simpl. med.* V, 21; t. XI, p. 773. § 9-12 : *ib.* 22, p. 773-775. — Ch. 17, §§ 1-7 : *San. tu.* I, 10; t. VI, p. 47-50. §§ 8-9 : *ib.* p. 53-54. §§ 10-13 : *ib.* 11, p. 54-56. § 14 : *ib.* p. 57. §§ 15-17 : *ib.* 12, p. 59-60. § 18 : source incon. — Ch. 18, § 1 (usq. ad *προνοεῖσθαι*, p. 144, l. 1) : *id.* § 1 (p. 144, l. 1, *διαιτᾷν* ad fin.) : *San. tu.* II, 1; t. VI, p. 81? § 2 : *ib.* 2, p. 83-84. § 3 : *ib.* V, 2, p. 313. § 4 (usque ad *γυμνασίων*, p. 145, l. 7) : *ib.* III, 4, p. 184. § 4 (inde ab *ὥστε*, p. 145, l. 7)-7 : *ib.* p. 185. § 8 (usque ad *προσῆκεν*, p. 146, l. 6) : *ib.* V, 2, p. 313. § 8 (inde a *μήτε*, p. 146, l. 6)-10 : *ib.* II, 12, p. 158-159. §§ 11-12 (usque ad *ὑπαγορεύσει*, p. 147, l. 7) : *ib.* V, 2, p. 313-314. § 12 (inde ab *εἰ μέν*, p. 147, l. 7) -21 (usque ad *ἀμετρίας*, p. 150, l. 13) : *ib.* p. 315-318. § 21 (p. 150, l. 13-p. 151, l. 4, *οἷον* ad fin.) : *ib.* III, 11, p. 224. § 22 : *ib.* 12, p. 225-226. § 23 : *ib.* p. 225. §§ 24-27 : *ib.* p. 226-227. — Ch. 25 ne paraît pas être de Galien. V. *Not.* — Ch. 26, § 1 (usque ad *ἀγαθόν*, p. 195, l. 4) : *Ars med.* 6, t. I, p. 320. § 1 (p. 195, l. 4-5, *ὅπερ..... φασίν*) : *Comm. in Epid.* VI, 1, 3; t. XVII, p. 819. § 1 (inde ab *εἰ δέ*, p. 195, l. 5) -2 (usque ad *εὔτονον*, p. 195, l. 9) : *Ars med.* l. l. § 2 (p. 195, l. 9-10, *καὶ εἰ* ad fin.) : *Comm. in Epid.*

l. l. S3 : *Ars med.* l. l.; p. 320-321. SS 4-5 : *Comm. in Epid.* l. l. SS 6-7 : *ib.* p. 820. S 8 : *Ars med.* l. l.; p. 322. SS 9-11 : *Comm. in Epid.* l. l.; p. 821-822. — CH. 27 : *Ars med.* 9, t. I, p. 329-331. — CH. 28 : *ib.* 16, p. 346-348. — CH. 29, SS 1-4 (usque ad διαφοραί, p. 204, l. 2) : *ib.* 5, p. 318-319. S 4 (p. 204, l. 2-3, σημεῖα ad fin.) : *ib.* 6, p. 319. — CH. 30 : *ib.* 6, p. 319-320. — CH. 31 : *ib.* p. 322. — CH. 32 : *ib.* p. 322-323. — CH. 33, S 1 : *ib.* 18, p. 351-352. SS 2-3 : *Differ. morb.* 5, t. VI, p. 853-854. — CH. 34, SS 1-2 : *Sympt. caus.* II, 1; t. VII, p. 147-148. S 3 : *ib.* 2, p. 149-150. — CH. 35, SS 1-2 : *ib.* p. 155. SS 3-7 : *ib.* p. 157-158. — CH. 36, S 1 : *ib.* 5, p. 191-192. S 2 (usque ad δυνάμεως, p. 212, l. 3) -3 *e lib. deperd* : conf. *Plac. Hipp. et Plat.* III, 1; VI, 9, et VII, 3; t. V, p. 292, 582 et 601; *San. tu.* II, 9; t. VI, p. 138; *Morb. caus.* 2, et *Differ. febr.* I, 4; t. VII, p. 4 et 283. S 2 (inde a καὶ γάρ, p. 212, l. 3) -3 : *Sympt. caus.* l. l.; p. 192. — CH. 37, S 1 (usque ad τἀναντία, p. 212, l. 10) : *ib.* III, 1, p. 213. S 1 (p. 212, l. 10-12, αἱ γάρ ad fin.) *e lib. deperd.* : conf. *Sympt. caus.* I, 2, et III, 3; t. VII, p. 97 et 221; *Comm. in Aph.* II, 20 et 22; t. XVII^b, p. 496 et 503. — CH. 38, SS 1-2 : *Ars med.* 23; t. I, p. 366. S 3 : *ib.* p. 367. — CH. 39 : *Sympt. caus.* III, 4; t. VII, p. 229. — CH. 40 : *Quod animi mores corp. temper. sequuntur,* 6; t. IV, p. 789. — CH. 41 : totum lat. ed Junt. VII, Cl. sp. f° 61. SS 1-2 *e lib. gr. ined.* ἀναγκ. ἐπίσΊ. ἰατρ. (p. 215, l. 3) : conf. *Plac. Hipp. et Plat.* IX, 7; t. V, p. 779. ἐκ. τρ. ὁρμ. μορ. (l. 5) : cf. *Us. part.* I, 14; t. III, p. 45; *Fœt. form.* 6, et *Quod an. mores corp. temper. seq.*, 3; t. IV, p. 701 et 772; *Plac. Hipp. et Plat.* VI, 1, et IX, 9; t. V. p. 506 et 793; *Loc. aff.* V, 1; t. VIII, p. 293; *Meth. med.* IX, 10; t. X, p. 635-636; *Comm. in Alim.* III, 10; t. XV, p. 292-293; *Comm. in Hum.* I, 9, et *Comm. in Prorrhet.* II, 39; t. XVI, p. 93 et 598; *Comm. in Tim. Plat.* p. 8 et 10, ed. Dar. S 3 (usque ad οὐσίαν, p. 217, l. 2) : *Plac. Hipp. et Plat.* VII, 3; t. V, p. 608. S 3 (p. 217, l. 2-4, ἀγνοεῖν ad fin.) *e libr. græce deperd.* : conf. *Fœt. form.* 6; *Subst. fac. nat.*; *Quod an. mores corp. temper. seq.* 3; t. IV, p. 699, 702, 761 et 772-776; *Plac. Hipp. et Plat.* IX, 9; t. V, p. 793, et *Comm. in Epid.* VI, v, 5; t. XVII^b, p. 248. S 4 (usque ad φλέγμα, p. 217, l. 10) : *Plac. Hipp. et Plat.* VII, 3; t. V, p. 608-609. S 4 (p. 217, l. 10-11, πολυχρόνιον ad f.) : an *Us. part.* IX, 3; t. III, p. 699? Cf. *ib.* XVI, 10; t. IV, p. 322-323. S 5 (usque ad κίνησιν, p. 218, l. 1) *e lib. græce deperd.* : conf. *Nerv. dissect.* 1, t. II, p. 831; *Us. part.* VIII, 4; t. III, p. 625; *Plac. Hipp. et Plat.* III, 6; t. V, p. 333, et *Comm. in Tim. Plat.* l. l. S 5 (p. 218, l. 1-2, ὁ γάρ ad fin.) : *Sympt. caus.* I, 8; t. VII, p. 139. SS 6-7 : *Plac. Hipp. et Plat.* VII, 3; t. V, p. 600-601. — CH. 42 : lat. ed. Junt. VII, fragm. f° 27 gh : conf. *Us. part.* VI, 2 et 10; VII, 9; t. III, p. 411, 448 et 546; *Loc. aff.* V, 3, t. VIII, p. 323 et 324 [1]. — CH. 43 [2], SS 1-6 *e lib. deperd.* : conf. ad S 1 *Plac. Hipp. et Plat.* II, 4; t. V, p. 234-235, et *Musc. mot.* II, 9; t. IV, p. 461-462,

[1] Des passages cités, ainsi que d'un autre des *Admin. anat.* (VIII, 2; t. II, p. 659), il semble résulter que ce chapitre a été tiré des trois livres que Galien a écrits *Sur le mouvement de la poitrine et du poumon.* (Voy. *Ars med.* 37; t. I, p. 409; *Anat. admin.* I, 1; t. II, p. 217; *Libr. propr.* 2, et *Ord. libr. propr.* t. XIX, p. 17 et 55.)

[2] Ce chapitre est, sans doute, un extrait des deux livres que Galien avait écrits *Sur les causes de la respiration* (*Ord. libr. propr.*, t. XIX, p. 55), et dont le petit traité de Galien que

LIVRE XXIV.

CH. 1, §§ 1-6 : *Adm. anat.* IX, 1; t. II, p. 709-710. § 7 (usque ad *παρέλαβεν*, p. 274, l. 14) : *ib.* p. 710-711. § 7 (inde ab *ἐνθάδε*, p. 274, l. 14) -8 : *ib.* p. 712. § 9 : *ib.* p. 713. §§ 10-11 : *Us. part.* VIII, 8; t. III, p. 656-657. § 12 : *ib.* 9, p. 659. § 13 : *ib.* p. 660. §§ 14-15 : *ib.* p. 660-662. § 16 : *Anat. adm.* IX, 2; t. II, p. 717. § 17 (usque ad *ὑπάρχει*, p. 277, l. 8) : *Us. part.* l. l. 6, p. 636. § 17 (p. 277, l. 8-13, *καί* ad fin.) : *ib.* p. 637. § 18 (usque ad *ἐπιτήδειος*, p. 278, l. 5) : *ib.* 10, p. 663. § 18 (inde a *μία*, p. 278, l. 6) -20 (usque ad *κοιλίαν*, p. 279, l. 4) : *ib.* 10 et 11, p. 665-666. § 20 (inde ab *ἐκ*, p. 279, l. 4) -21 : *ib.* 11, p. 667. § 22-23 (usque ad *γεγονέναι*, p. 280, l. 2) : *ib.* 14, p. 674-675. § 23 (inde ab *ἡ δέ*, p. 280, l. 2) -26 : *ib.* p. 677-679. § 27 : *ib.* p. 682. § 28 : *ib.* IX, 1, p. 686. § 29 (usque ad *ῥαφαῖς*, p. 283, l. 8) : *ib.* p. 688-689. § 29 (p. 283, l. 8-9; *διά... γίνονται*) : *Olf. instrum.* 2; t. II, p. 859. § 29 (p. 283, l. 9-13, *ὡς* ad fin.) : *Us. part.* l. l.; p. 687. § 30 (usque ad *ἐστιν*, p. 283, l. 15) : An *ib.* 3, p. 693? § 30 (p. 283, l. 15-p. 284, l. 6; *αὐτή* ad fin.) : *ib.* VIII, 7, p. 652. § 31 : *ib.* 6, p. 651. § 32 (usque ad *προβλήματα*, p. 284, l. 9) : *ib.* 7, p. 653. § 32 (p. 284, l. 10, *καλ....ηθμοειδῆ*) : *ib.* p. 652. § 32 (p. 284, l. 10-12, *τῆς... ἐπιτελ.*) : *ib.* p. 653. § 32 (p. 284, l. 12-15, *διά* ad fin.) : *ib.* p. 654. §§ 33-37 : *ib.* IX, 3, p. 693-695. §§ 38-44 : *ib.* 4, p. 696-699. § 45 (usque ad *ἐποίησεν*, p. 288, l. 11) : *ib.* p. 700. § 45 (p. 288, l. 11-p. 289, l. 3, *ὅ τε..... ἀνάπν.*) : *ib.* p. 700-701. § 45 (p. 289, l. 4-5, *κατασχ..... ἐγκεφ.*) : *ib.* p. 702. § 46 (usque ad *κεφαλῆς*, p. 289, l. 9) : *ib.* 5, p. 705. § 46 (p. 289, l. 9 *εἴσω τ. κρ. παρήγ.*) : *ib.* p. 706. § 46 (p. 289, l. 10-11, *διπλουμ.* ad fin.) : *ib.* p. 707. — CH. 2 : *Comm. in Epid.* VI, III, 1; t. XVII[b], p. 5 et 6. — CH. 3 *e parte inedita lib. IX Admin. anat.*[1]. Conf. ad § 1 *Us. part.* XIII, 8; t. IV, p. 112-113; ad § 4 *Admin. anat.* VIII, 6; t. II, p. 683 et 684; ad § 5 *Musc. mot.* I, 1; t. IV, p. 371; ad § 6 sqq. *Plac. Hipp. et Plat.* II, 4; t. V, p. 239; ad § 10 *Sympt. caus.* I, 5; t. VII, p. 111 et 112, et *De voce et anhelitu*, ed. Junt. Cl. sp. f°. 63 ab. — CH. 4, §§ 1-5 : *Us. part.* X, 1; t. III, p. 760-762. §§ 6-7 (usque ad *ὄγκον*, p. 296, l. 3) : *ib.* 2, p. 762. § 7 (inde ab *ἐκ*, p. 296, l. 3) -8 : *ib.* p. 763. §§ 9-19 : *ib.* p. 766-769. § 20 (usque ad *φρουρῆται*, p. 299, l. 10) : *ib.* 3, p. 769. § 20 (inde a *παχύν*, p. 299, l. 10) -21 : *ib.* p. 771. § 22 : *ib.* p. 772. §§ 23-24 (usque ad *χρόαν*, p. 300, l. 14) : *ib.* p. 778. § 24 (inde ab *οὐδέν*, p. 300, l. 14) -28 : *ib.* 4, p. 778-780. § 29 : *ib.* 6, p. 785-786. §§ 30-32 : *ib.* p. 787-788. § 33 (usque ad *ἐνώσασα*, p. 303, l. 13) : *ib.* 12, p. 813. § 33 (p. 303, l. 13-14, *καί.... ποιήσασα*) : *ib.* p. 814. § 33 (p. 303, l. 14-15, *μετά.... προήγ.*) : *ib.* p. 813. § 33 (p. 303, l. 15-p. 304, l. 3; *ὥστε* ad fin.) : *ib.* 14, p. 836. — CH. 5, §§ 1-6 : *Instrum. odor.* 2, t. II, p. 858-

[1] On trouvera plusieurs fois, dans cette liste et dans les notes, la mention des livres inédits (fin de IX-XV) des *Administrations anatomiques* (voy. en tête du premier volume : *Plan de la collection*, p. XXX et suiv.); l'un de nous (M. Daremberg) s'est procuré la copie de ces livres d'après le manuscrit arabe d'Oxford, et il en possède une traduction, qu'il doit à l'obligeance et au savoir de M. G. Dugat.

860. § 7 : *Us. part.* XI, 11 ; t. III, p. 888-889. — Ch. 6, §§ 1-2 : *Instrum. odor.* 1, t. II, p. 857-858. §§ 3-5 (usque ad σώματος, p. 307, l. 6) : *ib.* 3, p. 865-866. § 5 (p. 307, l. 6-8, καὶ... γίνεσθαι) : *Us. part.* VIII, 6; t. III, p. 647? § 5 (inde a τῆς, p. 307, l. 8) -7 (usque ad κίνησις, p. 308, l. 1) : *Instrum. odor.* 6; t. II, p. 884-885. § 7 (inde ab ἦν, p. 308, l. 1) -10 *e lib. deperd.* (*exceptis verb.* ἔσῖε..... ἐγκέφαλος, l. 5-7, *e parte ined. lib. IX Admin. anat. desumptis*). Conf. ad § 10 *Instr. odor.* 4 ; t. II, p. 869 ; *Us. part.* VIII, 10; t. III, p. 663; *Plac. Hipp. et Plat.* VII, 5; t. V, p. 628; *Sympt. caus.* I, 4; t. VII, p. 104. — Ch. 7 : *Us. part.* XI, 12; t. III, p. 895. — Ch. 8, §§ 1-5 (usque ad ἰδέαν, p. 311, l. 3) *e lib. X ined. Adm. anat.* Conf. ad § 1 *Us. part.* IV, 8, et VII, 3; t. III, p. 282 et 520; *Comm. in Prognost.* III, 30; t. XVIII[b], p. 286. § 5 (p. 311, l. 3-6, διά ad fin.) : *Us. part.* XI, 10; t. III, p. 883. § 6 *e lib. deperd.* § 7 *e libro XI ined. Adm. anat.* Cf. ad § 7 *Musc. mot.* I, 3; t. IV, p. 377.— Ch. 9, § 1 *e lib. XI Adm. anat.* §§ 2-3 (usque ad προστίθ. p. 312, l. 13) : *Us. part.* VII, 11; t. III, p. 551-552. § 3 (inde a τάς, p. 312, l. 13) -6 *e lib. XI Adm. anat.* §§ 7-12 (usque ad σῖομάχου, p. 314, l. 15) : *Us. part.* l. l.; p. 552-554. § 12, p. 314, l. 15-p. 315, l. 4, (τὴν δέ ad fin.) : *ib.* p. 554-555. §§ 13-14 : *ib.* 12, p. 557-558. §§ 15-16 : *ib.* 13, p. 560-561. § 17 (usque ad οὐσίαν, p. 316, l. 1) *e lib. deperd.* Conf. *Us. part.* l. l.; p. 566. § 17 (p. 316, l. 1-2, πρῶτον..... ὄργανον) : *Us. part.* l. l.; p. 560. § 17 (inde ab ἵνα, p. 316, l. 2) -21 : *Us. part.* l. l.; p. 562-564. § 22 (usque ad πνεύμονα, p. 318, l. 5) : *ib.* 16, p. 586. § 22 (p. 318, l. 5-11; τήν ad fin.) : *ib.* p. 587. § 23-24 : *ib.* 17, p. 589. §§ 25-26 : *ib.* 18, p. 591. § 27 : *ib.* 16, p. 588. — Ch. 10, §§ 1-4 : *Us. part.* XI, 11; t. III, p. 888. § 4 : *ib.* p. 891. — Ch. 11, §§ 1-3 : *ib.* VII, 3, p. 519. §§ 4-8 : *ib.* p. 520-521. § 9 : *ib.* 7, p. 532-533. § 10 : *ib.* p. 535-536. — Ch. 12, §§ 1-3 (usque ad ὀργάνων, p. 324, l. 6) : *Anat. admin.* VII, 2; t. II, p. 591. § 3 (inde ab ἐκπεσ. p. 324, l. 6) -4 (usque ad γεννῶνται, p. 324, l. 8) : *ib.* p. 592. § 4 (inde a κατά, p. 324, l. 8) -7 : *Us. part.* VI, 3; t. III, p. 416-417. — Ch. 13, § 1 : *ib.* 2, p. 411. §§ 2-4 : *ib.* p. 412-413. § 5 (usque ad τοιάδε, p. 327, l. 2) : *e lib. dep.*? § 5 (ab αἱ, p. 327, l. 2) -9 : *Anat. admin.* VII, 5; t. II, p. 601-603. §§ 10-12 (usque ad ζῴου, p. 330, l. 2) : *ib.* 11, p. 625-626. § 12 (p. 330, l. 2-4, πεποίηκε.... τοῦτον) : *Us. part.* VI, 4 : t. III, p. 421. § 12 (p. 330, l. 4-5, ἀπό ad fin.) : *ib.* p. 424. § 13 (usque ad ἔχειν, p. 330, l. 14) : *ib.* VII, 8, p. 539-540. § 13 (p. 330, l. 14-p. 331, l. 4, τὸ γάρ ad fin.) : *ib.* p. 541-542. — Ch. 14 : *ib.* VI, 4 ; t. III, p. 424. — Ch. 15, § 1 (usque ad συγκειμ. p. 332, l. 2) : *ib.* 8, p. 437. § 1 (p. 332, l. 2-3, μέση.... ἑκατέρας) : *Anat. admin.* VII, 7; t. II, p. 605. § 1 (p. 332, l. 3-4; περιλαμϐ. ad fin.) : *Us. part.* l. l. 7, p. 433. § 2 : *Anat. admin.* l. l.; p. 605-606. § 3 : *ib.* 9, p. 615. §§ 4-7 : *ib.* p. 616-617. § 8 : *Us. part.* l. l.; 11, p. 460. § 9 (usque ad ἀρτηρίαν, p. 334, l. 3) : *ib.* 10, p. 455. § 9 (inde a τρέφεται, p. 334, l. 3) -10 : *ib.* p. 450-451. § 11 : *ib.* p. 452. § 12 (usque ad ὀσῖοῦν, p. 335, l. 7) : *ib.* 19, p. 501. § 12 (p. 335, l. 7-10, οὐκ ad fin.) : *Anat. admin.* VII, 10; t. II, p. 618-619. § 13 : *Us. part.* l. l.; p. 500. §§ 14-15 : *Anat. admin.* VII, 11, p. 623-624. § 16 (usque ad ἀγγείων, p. 336, l. 7) : *ib.* p. 625. § 16 (p. 336, l. 7-9, τά..... ἡμῖν) : *ib.* p. 624. § 16 (p. 336, l. 10-13, ἐν ad fin.) : *ib.* p. 625. § 17 : *Us. part.* l. l.; 16, p. 492. §§ 18-20 : *ib.* 7,

p. 436. — Ch. 16, §§ 1-2 (usque ad συμπέφ. p. 338, l. 7) : *Anat. admin.* l. l. 3, p. 595-596. § 2 (p. 338, l. 7-10, ὧν ad fin.) : *ib.* 6, p. 604-605. — Ch. 17, §§ 1-2 : *Us. part. ib.* 5, p. 426-428. § 3 : *ib.* 6, p. 430-431. — Ch. 18, § 1, *ib.* IV, 7, p. 275. § 2 : *ib.* p. 277. § 3 (usque ad ἧπαρ, p. 340, l. 15) : *ib.* p. 278. § 4 (p. 340, l. 15-p. 341, l. 1, ἀκρ.... ἀρισΊ.) : *ib.* 8, p. 284. § 4 (p. 340, l. 1-2, ἀλλά ad f.) : *ib.* 7, p. 278. § 5 : *ib.* 8, p. 284-285. § 6 : *ib.* 9, p. 285-287. §§ 7-9 : *ib.* 7, p. 279-280. § 10 : *ib.* p. 281. § 11 (usque ad ἐντέρων, p. 343, l. 4) : *ib.* 8, p. 282. § 11 (p. 343, l. 4-6, κυκλοτ..... εὐθειῶν) : *Anat. admin.* VI, 7; t. II, p. 569. § 11 (p. 343, l. 6-9, ἕλκειν..... ἐγκαρσ.) : *Us. part.* l. l. § 11 (p. 343, l. 9-11, κατὰ.... εἰσίν) : *Nat. fac.* III, 8; t. II, p. 169. § 11 (p. 343, l. 11-12, τοῖς ad fin.) : *Us. part.* l. l. §§ 12-13 : *Nat. fac.* l. l.; p. 169-170. §§ 14-18 (usque ad τροφάς, p. 345, l. 12) : *ib.* p. 171-172. §§ 18-20 *e lib. deperd.* Conf. *Nat. fac.* l. l. p. 176-177, et *Us. part.* XI, 8; t. III, p. 876. — Ch. 19, § 1 : *Us. part.* IV, 17; t. III, p. 323-324. § 2 : *ib.* p. 326. §§ 3-6 : *ib.* p. 329-331. §§ 7-9 : *ib.* 18, p. 332-333. § 10 (usque ad σΊενή, p. 349, l. 4) : *Admin. anat.* VI, 9; t. II, p. 572. § 10 (p. 349, l. 4, καὶ..... ἐπικαμπτ.) : *Us. part.* V, 3; t. III, p. 345. § 10 (p. 349, l. 4-5, κατὰ..... τεταμ.) *ib.* p. 347. §§ 10 (inde a μετά, p. 349, l. 5) -12 : *Admin. anat.* l. l.; p. 572-573. — Ch. 20, § 1 : *ib.* 4, p. 549. § 2-3 : *ib.* p. 550. §§ 4-5 : *ib.* p. 551. § 5 (usque ad τροφῆς, p. 351, l. 4) : *Us. part.* IV, 9; t. III, p. 288. § 5 (p. 351, l. 4-7, οἷον.... κάτω) : *ib.* p. 290. § 5 (p. 351, l. 7-8, καὶ... γασΊέρα) : *ib.* p. 288. § 5 (p. 351, l. 8-10, περιτετ.... κάτω) : *ib.* p. 292? § 5 (p. 351, l. 10-12, καί ad fin.) : *ib.* p. 288. — Ch. 21, § 1 (usque ad ὀλίγης, p. 352, l. 2) : *ib.* p. 286. § 1 (p. 352, l. 2-4, σύγκειται.... ἀγγείων) : *Admin. anat.* l. l.; 5 p. 556. § 1 (inde ab ἀμφίεσμά, p. 352, l. 4) -2 : *Us. part.* l. l.; 11, p. 295? §§ 3-6 : *Admin. anat.* l. l.; p. 559-560. — Ch. 22, § 1 : *ib.* p. 562. §§ 2-3 : *ib.* 6, p. 563-564. — Ch. 23 : *Us. part.* V, 2; t. III, p. 342-345. — Ch. 24, § 1 *e lib. deperd.* : conf. *Admin. anat.* VI, 4, et VIII, 2; t. II, p. 553 et 657 : *Us. part.* IV, 14; V, 15, et VII, 21; t. III, p. 314, 398 et 596; *Plac. Hipp. et Plat.* VIII, 9; t. V, p. 716; *Loc. aff.* V, 4, t. VIII, p. 327 sq.; *Comm. I in Prognost.* 24 et 28; t. XVIII[b], p. 76 et 89. § 2 : *Admin. anat.* V, 8; t. II, p. 521. § 3 (p. 356, l. 4-10) : *ib.* p. 522-523. § 4 (p. 356, l. 10-12) : *ib.* p. 523-524. — Ch. 25, §§ 1-5 : *ib.* VI, 8, p. 570-571. § 6 : *ib.* 11, p. 575. § 7 : *ib.* p. 576. § 8 : *ib.* paulo ante. § 9 (usque ad καλουμένου, p. 358, l. 15) : *ib.* 12, p. 577-578. § 9 (p. 358, l. 15, γεγονότα ad fin.) : *Us. part.* IV, 12; t. III, p. 300. §§ 10-11 (usque ad βάθους, p. 359, l. 5) : *Admin. anat.* l. l.; p. 578. § 11 (p. 359, l. 5, ἵνα ad fin.) : *Us. part.* l. l.; 13, p. 310. § 12 : *ib.* 12, p. 299. §§ 13-15 : *ib.* 14, p. 311-313. — Ch. 26, §§ 1-3 : *ib.* 15, p. 316-317. § 4 : *ib.* p. 318. § 5 (usque ad δεξιά, p. 361, l. 14) : *Admin. anat.* l. l.; 10, p. 573. § 5 (p. 361, l. 14-16, πρός ad fin.) : *Us. part.* l. l.; 16, p. 322. — Ch. 27, § 1 (usque ad λοβῶν, p. 362, l. 2) : *Admin. anat.* l. l.; 13, p. 579. § 1 (p. 362, l. 2-3, ὁ δέ ad f.) : *Us. part.* V, 6; t. III, p. 367. §§ 2-4 (usque ad οὐρητικός, p. 362, l. 10) : *Admin. anat.* l. l.; p. 579-580. § 4 (p. 362, l. 10-11, τόν ad f.) : *Us. part.* l. l.; 5, p. 362-363. §§ 5-6 : *Admin. anat.* l. l.; p. 581. § 7 (usque ad αἵματος, p. 363, l. 2) : *Us. part.* l. l.; p. 363. § 7 (p. 333, l. 2, τῶν... ὀρόν) : *Admin. anat.* VI, 2; t. II, p. 543, vel *Us. part.* IV, 13, vel V, 5, vel 6; t. III; p. 303, 366 et 371, vel *Sem.* I, 16;

t. IV, p. 585, vel *Sympt. caus.* III, 3; t. VII, p. 222, vel *Loc. aff.* V, 8, t. VIII, p. 372, vel *Comm. in Epid.* VI, 1, 6; t. XVII, p. 836. § 7 (p. 363, l. 3-4; *κἀντ.* ad fin.): *Us. part.* V, 5; t. III, p. 363. § 8 : *ib.* 9, p. 377-378. — Ch. 28, §§ 1-2 : *ib.* 8, p. 374-375. § 3 : *ib.* 13, p. 390. — Ch. 29, §§ 1-2 : *Ut. dissect.* 1, t. II, p. 887-888. §§ 3-6 : *ib.* 2, p. 889-890. §§ 7-8 : *ib.* 3, p. 890. — Ch. 30, § 1 (usque ad *ἀπεργ.* p. 367, l. 12) : *Us. part.* XV, 1; t. IV, p. 217. § 1 (p. 367, l. 12-p. 368, l. 1; *καὶ* ad fin.) : *ib.* 2, p. 220. § 2 : *ib.* 3, p. 221. §§ 3-8 : *ib.* p. 222-223. — Ch. 31-32 : Sor. p. 5-14.

LIVRE XXV.

Ch. 1 : Ruf. p. 46-52, ed. Clinch. — Ch. 2, §§ 1-2 : Gal. *Oss. ad tir.* præf. t. II, p. 734. § 3 : *ib.* p. 736. §§ 4-7 : *ib.* p. 733-734. — Ch. 3, § 1 : *ib.* 1, p. 739. §§ 2-10 (usque ad *φασιν*, p. 396, l. 13) : *ib.* p. 740-742. §§ 10 (inde ab *ἔγκειται*, p. 396, l. 13) -17 : *ib.* p. 743-745. — Ch. 4 : *ib.* 2, p. 746. — Ch. 5, §§ 1-4 : *ib.* 3, p. 748-749. §§ 5-6 : *ib.* 4, p. 750. — Ch. 6, §§ 1-3 : *ib.* 5, p. 753. §§ 4-5, *ib.* p. 754. — Ch. 7 : *ib.* 6, p. 754-755. — Ch. 8 *e lib. XI Adm. anat.* Cf. *Musc. diss.* 14, p. 28-29 D.; t. XVIII b, p. 957 K [1]. — Ch. 9, §§ 1-4 (usque ad *τράχηλον*, p. 404, l. 14) : *Oss. ad tir.* 7, t. II, p. 755. § 4 (p. 404, l. 14-p. 405, l. 1, *ἡ*..... *οὕτως*) : *ib.* p. 756. § 4 (p. 405, l. 1-2, *ἐπλὰ* ad fin.) : *ib.* p. 755. § 5-12 : *ib.* 8, p. 756-758. — Ch. 10 : *ib.* 11, p. 761-762. — Ch. 11 : *ib.* 12, p. 762-763. — Ch. 12, § 1 : *ib.* 13, p. 763. §§ 2-4 : *ib.* p. 764-765. — Ch. 13 : *ib.* 14, p. 765-767. — Ch. 14: *ib.* 15, p. 767. — Ch. 15, § 1 : *Us. part.* II, 2; t. III, p. 91-92. §§ 2-4 : *Oss. ad tir.* 16; t. II, p. 767-768. — Ch. 16 : *ib.* 17, p. 768-770. — Ch. 17, §§ 1-2 (usque ad *κερκίδα*, p. 414, l. 8) : *ib.* 18, p. 770. § 2 (p. 414, l. 8-12, *ἡ δὲ* ad fin.) : *ib.* p. 771. — Ch. 18 : *ib.* 19, p. 771-772. — Ch. 19 : *ib.* 20, p. 772. — Ch. 20 : *ib.* 21, p. 773. — Ch. 21 : *ib.* 22, p. 774-775. — Ch. 22 : *ib.* 23, p. 775. — Ch. 23, § 1 : *ib.* 24, p. 775. §§ 2-6 (usque ad *ποδός*, p. 420, l. 5) : *ib.* 776-777. §§ 6 (inde ab *ἄρχεται*, p. 420, l. 5) -7: *ib.* 25, p. 777-778. — Ch. 24, §§ 1-4 : *Musc. dissect.* 2, p. 6 D.; t. XVIII b, p. 930-931 K. § 5 (usque ad *κινήσεις*, p. 421, l. 11) : *Us. part.* XI, 16; t. III, p. 916. § 5 (p. 421, l. 11-12, *ὑπό* ad fin.) : *ib.* p. 915. — Ch. 25, § 1 (usque ad *μέρος*, p. 422, l. 3) : *ib.* p. 917. § 1 (p. 422, l. 3-4, *εἰς*..... *τελευτ.*) : *Musc. dissect.* 1, p. 4 D; t. XVIII b, p. 929 K. § 1 (p. 422, l. 4, *ἠγνοημ*...... *ἀνατ.*) : *ib.* p. 5 D; p. 930 K. § 1 (p. 422, l. 4-6, *ἄρχονται* ad fin.) : *ib.* p. 4 D; p. 929 K. §§ 2-3 : *Admin. anat.* IV, 2; t. II, p. 421. §§ 4-5 : *Musc. dissect.* 1; p. 5 D; p. 930 K. — Ch. 26, § 1 : *Admin. anat.* IV, 4, p. 435. §§ 2-3 : *Musc. dissect.* 3, p. 7-8 D; p. 931-932 K. — Ch. 27 : *ib.* 4, p. 8 D; p. 932 K. — Ch. 28, § 1 : *ib.* 5, p. 8 D; p. 932 K. § 2 : *Us. part.* X, 8; III, t. p. 797. §§ 3-4 : *ib.* p. 798. § 5 : *Musc. dissect.* 5; p. 9 D; p. 933 K. — Ch. 29, § 1 : *Us. part.* X, 9, p. 804. §§ 2-6 : *ib.* p. 805-806. § 7 (usque ad *ἔχει*, p. 427, l. 7) : *ib.* p. 807. § 7 (p. 427, l. 7, *τῷ*.... *κινήσεως*) : *ib.* 10, p. 807. § 7 (inde ab *ἀλλά*, p. 427, l. 7) -8 : *ib.* p. 808. — Ch. 30, §§ 1-3 : *Muscul. dissect.* 6; p. 9 D; p. 933-934 K. § 4 :

[1] D signifie éd. de Dietz; K éd. de Kühn.

Us. part. XI, 3; t. III, p. 849. §§ 5-6 : *Musc. dissect.* 7, p. 11 D; p. 935 K. § 7 (usque ad *καταφ.* p. 430, l. 4) : *ib.* 8, p. 12 D; p. 936 K. § 7 (p. 430, l. 5-6, *διά* ad fin.) : *Us. part.* XI, 4, p. 853. §§ 8-13 : *ib.* p. 854-855. — Ch. 31. §§ 1-5 (usque ad *γινομένη*, p. 432, l. 12) : *Musc. dissect.* 9, p. 12-14 D; p. 936-937 K. § 5 (p. 432, l. 12-p. 433, l. 1, *τό* ad fin.) : *Admin. anat.* IV, 6; t. II, p. 450. §§ 6-7 (usque ad *κεφαλῆς*, p. 433, l. 7) : *Musc. dissect.* 9, p. 14 D; p. 938 K. § 7 (p. 433, l. 7-8, *οἱ δέ* ad fin.) : *Admin. anat.* l. l.; p. 448? — Ch. 32 : *Musc. dissect.* 10, p. 14-17 D; p. 938-940 K. — Ch. 33, §§ 1-5 (usque ad *ὁμοία*, p. 437, l. 2) : *ib.* 11, p. 17-18 D; p. 941-942 K. § 5 (p. 437, l. 2-3, *καὶ γάρ* ad fin.) : *ib.* p. 19 D; p. 942-943 K. §§ 6-7 : *ib.* p. 20 D; p. 943-944 K. § 8 : *ib.* p. 21 D; p. 944-945 K. §§ 9-16 : *ib.* p. 22-24 D; p. 945-947 K. §§ 17-22 (usque ad *περικείμ.* p. 441, l. 8) : *ib.* p. 24-25 D; p. 947-949 K. § 22 (p. 441, l. 8-9, *ἄλλος* ad fin.) : *Us. part.* XII, 8; t. IV, p. 30. — Ch. 34 : *Musc. dissect.* 12, p. 25-26 D; p. 949-950 K. — Ch. 35, §§ 1-5 (usque ad *πλάγια*, p. 443, l. 4) : *Musc. dissect.* 13, p. 26-27 D; p. 950-951 K. § 5 (p. 443, l. 4, *τὸ....λάρυγγος*) : *Us. part.* VII, 11; t. III, p. 556. § 5 (inde a *καί*, p. 443, l. 4) -6 (usque ad *τέτταρσι*, p. 443, l. 8) : *Musc. dissect.* 13, p. 27 D; p. 951 K. § 6 (p. 443, l. 8-9, *στενοῦντες* ad fin.) : *Us. part.* l. l. § 7 : *Musc. diss.* 13, p. 27-28 D; p. 951 K.— Ch. 36 : *ib.* 14, p. 29-30 D; p. 957-959 K. — Ch. 37 : *ib.* 15, p. 30-32 D; p. 959-961 K. — Ch. 38 : *ib.* 16, p. 33 D; p. 961-962 K. — Ch. 39 : *ib.* 17, p. 33-36 D; p. 962-964 K. — Ch. 40 : *ib.* 17, p. 36-37 D; p. 965-966 K. — Ch. 41, § 1 : *ib.* 19, p. 37 D; p. 966 K. §§ 2-8 : *ib.* p. 43-45 D; p. 972-974 K. — Ch. 42 : *ib.* 20, p. 45 D; p. 974 K. — Ch. 43, §§ 1-3 (usque ad *αὐχένος*, p. 455, l. 7) : *ib.* 21, p. 46 D; p. 975 K. § 3 (inde ab *ἐντεῦθεν*, p. 455, l. 8) -6 : *ib.* p. 47-48 D; p. 976-977 K.—Ch. 44, § 1 : *ib.* 22, p. 49 D; p. 978 K. §§ 2-6 : *ib.* p. 50-51 D; p. 979-980 K. § 7 (usque ad *αὐτός*, p. 458, l. 15) : *ib.* p. 52 D; p. 981 K. § 7 (inde ab *ὡς*, p. 458, l. 15) -10 : *ib.* p. 54-55 D; p. 983-984 K. — Ch. 45, §§ 1-2 : *ib.* 23, p. 59-60 D; p. 951-952 K. § 3 (usque ad *πολλοῦ*, p. 460, l. 9) : *ib.* p. 61 D; p. 953 K. § 3 (inde a *μετά*, p. 460, l. 9) -6 : *ib.* p. 62-64 D; p. 954-955 K. —Ch. 46, § 1 (usque ad *κλεῖν*, p. 462, l. 2) : *ib.* 24, p. 64 D; p. 955 K. § 1 (p. 462, l. 6, *ὁμοίαν* ad fin.) : *ib.* p. 65 D; p. 956 K.—Ch. 47, § 1-2 : *ib.* 25, p. 65-66 D; p. 988-989 K. § 3: *Admin. anat.* VIII, 3, t. II, p. 661. §§ 4-5 : *Musc. dissect.* 25, p. 66 D; p. 989-990 K. §§ 6-7 : *ib.* p. 67 D; p. 990-991 K. — Ch. 48, § 1-2 : *ib.* 26, p. 68-69 D; p. 991-992 K. §§ 3-4 : *ib.* 27, p. 69 D; p. 992 K. — Ch. 49, § 1 (usque ad *λοξοί*, p. 466, l. 4) : *ib.* 28, p. 69-70 D; p. 993 K. § 1 (p. 466, l. 4-5, *μέχρι.... ὀστῶν*) : *Us. part.* V, 14; t. III, p. 393? vel *Musc. dissect.* l. l.; p. 70, l. 8 D; p. 992, l. 8 K? § 1 (p. 466, l. 5-8, *μέγιστοι* ad fin.) : *Musc. dissect.* l. l.; p. 70 D; p. 993 K. §§ 2-3 (usque ad *αὐτό*, p. 466, l. 11) : *ib.* p. 73 D; p. 996 K. § 3 (inde a *καταλείπει*, p. 466, l. 11) -5 (usque ad *ἐνεργεία*, p. 467, l. 5) : *ib.* p. 74 D; p. 997 K. § 5 (p. 467, l. 5-6, *προσσ.* ad fin.) : *Us. part.* V, 16; t. III, p. 406. — Ch. 50 : *Musc. dissect.* 29, p. 74-75 D; p. 997-998 K. — Ch. 51 : *ib.* 30, p. 75 D; p. 998 K. — Ch. 52 : *ib.* 31, p. 75 D; p. 998-999 K. — Ch. 53, § 1 : *ib.* 32, p. 76-77 D; p. 999 K. § 2 (usque ad *νῦν*, p. 469, l. 8) : *ib.* p. 76 D; p. 999 K. § 2 (p. 469, l. 8, *ἐπ..... [illegible]*) : *Us. part.* V, 14; t. III, p. 392. § 2 (p. 469, l. 8-9, *ὡς* ad

fin.) : *Musc. dissect.* l. l.; p. 76 D; p. 999 K. § 3 : *Us. part.* l. l. § 4 (usque ad ὄντες, p. 469, l. 11) : *Musc. dissect.* l. l.; p. 77 D; p. 999 K. § 4 (p. 469, l. 11-12, ἀνωτέρω.... θέσιν) : *Us. part.* l. l. § 4 (p. 469, l. 12-p. 470 l. 3, ἐκφύονται..... ἕδραν) : *Musc. dissect.* l. l.; p. 77 D; p. 999-1000 K. § 4 (p. 470, l. 3-4, ἵνα..... ἰσχυραῖς) : *Us. part.* l. l. § 4 (p. 470, l. 4-8, ὑπὸ...ἀνασπ.) : *Admin. anat.* VI, 14; t. II, p. 586-587. § 4 (p. 470, l. 8-11, καί ad fin.) : *Us. part.* l. l. § 5 : *Musc. dissect.* l. l.; p. 77 D; p. 1000 K. — Ch. 54, § 1 (usque ad κινοῦντες, p. 471, l. 1) : *ib.* 33, p. 77 D; p. 1000 K. § 1 (p. 471, l. 1-3, ἡ..... πλευρᾶς) : *ib.* p. 78 D; p. 1001 K. § 1 (unde a κάμπτει, p. 471, l. 3)-3 (usque ad μηρόν, p. 471, l. 7) : *ib.* p. 79 D; p. 1002 K. § 3 (p. 471, l. 7-8, καί... μυῶν) : *Us. part.* XV, 8; t. IV, p. 257. § 3 (inde ab ἐπίκειται, p. 471, l. 8) -5 (usque ad τούπίσω, p. 472, l. 11) : *Musc. dissect.* l. l.; p. 79-81 D; p. 1002-1003 K. § 5 (p. 472, l. 11-12, δεύτερος... σαρκώδης) : *ib.* p. 82 D; p. 1004 K. § 5 (inde ad ἐκείνων, p. 472, l. 13) -6 : *ib.* p. 82-83 D; p. 1005 K. §§ 7-10 : *ib.* p. 83-85 D; p. 1006-1007 K. — Ch. 55, § 1 (usque ad διάρθρωσιν, p. 474, l. 4) : *ib.* 34, p. 85 D; p. 1007 K. § 1 (inde a πρῶτος, p. 474, l. 4) -4 : *ib.* p. 86-88 D; p. 1009-1010 K. §§ 5-7 : *ib.* p. 88-89 D; p. 1011-1012 K. §§ 8-9 : *ib.* p. 92 D; p. 1013-1014 K. — Ch. 56, §§ 1-2 (usque ad πλατυν. p. 477, l. 11) : *ib.* 35, p. 92-93 D; p. 1014-1015 K. § 2 (inde a πρῶτον, p. 477, l. 11) -3 : *ib.* p. 94 D; p. 1015-1016 K. §§ 4-10 : *ib.* p. 97-100 D; p. 1019-1022 K. § 11-12 : *ib.* p. 101-102 D; p. 1023 K. — Ch. 57 : *Admin. anat.* II, 9; t. II, p. 326-328; p. 103-105 D; p. 1024-1026 K. — Ch. 58, § 1-2 : *Nerv. dissect.* 1, t. II, p. 831. § 3 : *ib.* 2, p. 832. § 4 : *Us. part.* IX, 9; t. III, p. 721-722. §§ 5-9 : *Nerv. dissect.* 2, t. II, p. 832-833. § 10 : *ib.* 3, p. 833. § 11 (usque ad συζυγία, p. 485, l. 3) : *ib.* 4, p. 834. § 11 (p. 485, l. 3-4, τήν ad fin.) : *Us. part.* IX, 9; t. III, p. 722. § 12 : *Nerv. dissect.* 4, t. II, p. 834. §§ 13-15 : *ib.* 5, p. 834-835. §§ 16-17 (ad ὀδοῦσι, p. 486, l. 9) : *ib.* p. 836. § 17 (p. 486, l. 9; κ. τ. βλ. κ. τ. ὀφρ.) : *Us. part.* l. l.; 15, p. 744. § 17 (p. 486, l. 9-10, καὶ τῷ... πρόσωπον) : *Nerv. diss.* l. l.; p. 837. § 17 (p. 486, l. 10-11, καὶ τῷ ....ὀπαλ.) : *Us. part.* l. l. § 17 (inde a διὰ τούτων, p. 486, l. 11)-19 : *Nerv. dissect.* l. l. § 20 (usque ad νεῦρα, p. 487, l. 11) : *Us. part.* l. l.; 8, p. 716. § 20 (p. 487, l. 11-p. 488, l. 1, ἐν...... ὀσῖῶν) : *ib.* p. 719. § 21 (usque ad νομή, p. 488, l. 2) : *Nerv. dissect.* 5; t. II, p. 837. § 21 (inde a ἡ δέ, p. 488, l. 2)-22 : *Us. part.* l. l.; 9, p. 722. § 23 (usque ad νεύρων, p. 488, l. 6) : *Nerv. dissect.* 6, t. II, p. 837. § 23 (p. 488, l. 6-7, ἐκ..... ἀποφ.) : *Us. part.* l. l.; 10, p. 723. § 23 (inde ab ἥν, p. 488, l. 7) -25 : *Nerv. dissect.* l. l.; p. 837-838. § 26 : *Us. part.* l. l.; 13, p. 738. § 27 : *ib.* 15, p. 744-745. §§ 28-30 (usque ad κτώμενος, p. 491, l. 1) : *ib.* 16, p. 746-747. § 30 (p. 491, l. 1-2 : κεῖσθαι..... ἐσῖιν) : *Nerv. dissect.* 6, t. II, p. 839. § 31 (usque ad ἐκ, p. 491, l. 4) : *ib.* 7, p. 839. § 31 (p. 491, l. 4, τ. β.) : *Us. part.* l. l.; 11, p. 724. § 31 (p. 491, l. 4-7, ἐγκ. ad fin.) : *Nerv. dissect.* l. l. § 32 (usque ad διασπειρ. p. 491, l. 8) : *Us. part.* l. l.; p. 726. § 32 (p. 491, l. 8-11, τῷ ad fin.) : *ib.* p. 727 et 728. § 33 : *ib.* p. 729. § 34 : *ib.* p. 730-731. § 35 : *Nerv. dissect.* 10; t. II, p. 841-842. § 36 (usque ad συνάπῖ. p. 493, l. 3) : *ib.* p. 841. § 37 (inde a λεληθ. p. 493, l. 3)-39 : *ib.* p. 842-844. § 40 (usque ad νεύρων, p. 494, l. 14) : *ib.* 8, p. 839. § 40 (p. 494, l. 14-p. 495, l. 3, τήν... ἀποχωρ.) : *Us part.* l. l.; 12, p. 732. §. 40

(p. 495, l. 3-7, τῷ ad. fin.) : *Nerv. dissect.* l. l. § 41-42 : *ib.* 9, p. 839-840. § 43 : *Us. part.* l. l.; p. 732. § 44 : *ib.* 13, p. 735. — Ch. 59, § 1 (usque ad *σπονδ.*, p. 496, l. 7) : *Nerv. dissect.* 11; t. II, p. 844. § 1 (inde a *μίαν*, p. 496, l. 7)-2 : *ib.* p. 845. §§ 3-5 : *ib.* 12, p. 845-846. §§ 6-8 : *ib.* 13, p. 846-848. § 9 : *ib.* 14, p. 848. §§ 10-11 (usque ad *ὄντα*, p. 500, l. 7.) ; *ib.* p. 849. § 11 (inde a *καί*, p. 500, l. 7)-15 : *ib.* 15, p. 850-851. §§ 16-21 : *ib.* 16, p. 851-853. §§ 22-27 : *ib.* 17, p. 854-856. — Ch. 60, § 1 (usque ad *ὑμῖν*, p. 505, l. 10) *e lib. deperd.*? § 1 (inde a *πρέμνον*, p. 505, l. 11)-2 : *Ven. et art. dissect.* 1, t. II, p. 779-780. § 3 : *ib.* p. 780. §§ 4-6 (usque ad *πνεύμονος*, p. 506, l. 13) : *ib.* p. 781. § 6 (inde a *κατασχ.*, p. 506, l. 13)-10 : *ib.* p. 782. § 11 : *ib.* p. 783. §§ 12-13 (usque ad *φέρον*, p. 508, l. 4) : *ib.* p. 783-784. § 13 (inde a *τοῦ*, p. 508, l. 4)-15 (usque ad *ἀναφ.*, p. 508, l. 11) : *ib.* p. 785. § 15 (inde ab *ἐπ.*, p. 508, l. 11)-17 : *ib.* 2, p. 785-786. §§ 18-22 : *ib.* p. 787-789. § 23-26 (usque ad *ἀριθμόν*, p. 512, l. 3) : *ib.* 3, p. 789-790. § 26 (inde a *δύο*, p. 512, l. 3)-31 (usque ad *ἔχουσιν*, p. 513, l. 10) : *ib.* p. 792-794. § 31 (p. 513, l. 11-p. 514, l. 1, *αἱ δὲ....* *μέρη*) : *ib.* 4, p. 794-795. § 31 (p. 514, l. 2, *μέχρι ....* [illegible]) : *ib.* p. 796. § 31 (p. 514, l. 2-6, *ἡ ὑψ.* ad fin.) : *ib.* p. 795. § 32 : *ib.* p. 796. §§ 33-37 (usque ad [illegible], p. 516, l. 2) : *ib.* 5, p. 796-798. § 37 (p. 516, l. 2-9, [illegible] ad fin.) : *ib.* 6, p. 798. § 38 : *ib.* p. 799-800. § 39 (usque ad [illegible], p. 517, l. 4) : *ib.* 7, p. 801. § 39 (p. 517, l. 4-5, [illegible] — [illegible]) *e lib. deperd.* § 39 (p. 517, l. 5-9, *πρὸ... ὅλας*) : *Art. et ven. dissect.* 7; t. II, p. 801-802. § 39 (p. 517, l. 9-10, *ὁμοίαν* ad fin.) *e lib. deperd.* § 40 : *Art. et ven. diss.* l. l.; p. 802. §§ 41-42 (usque ad *εἴρηται*, p. 518, l. 2) *e lib. deperd.* § 42 (p. 518, l. 2-4, *τῶν δέ... μέρεσι*) : *Ven. et art. dissect.* l. l.; p. 804-805. § 42 (p. 518, l. 4-5, *δύο..... ἄλλη*) *e lib. deperd.* § 42 (p. 518, l. 5-8, *καί..... πνεύματος*) : *Ven. et art. dissect.* l. l.; p. 803. § 42 (p. 518, l. 9-15, *μετά..... ἄλληλα*) : *ib.* p. 805. § 42 (inde a *τὸ δέ*, p. 518, l. 15) -44 (usque ad *ῥαφῆς*, p. 519, l. 5) : *ib.* p. 806. § 44 (inde ab *ἔσωθεν*, p. 519, l. 5) -45 (usque ad *φλεβός*, p. 519, l. 7) *e lib. deperd.* § 45 (p. 519, l. 7-14, *μετάθ.* ad fin.) : *Ven. et art. dissect.* 8; t. II, p. 807-808. § 46 : *ib.*, p. 809. § 47 (usque ad *ἀριστερόν*, p. 520, l. 4) *e lib. deperd.* Conf. *Admin. anat.* VI, 13; t. II, p. 580-581. § 47 (inde ab *ἐν τε δεξ.*, p. 520, l. 4)-48 (usque ad *πῶς*, p. 520, l. 9) : *Ven. et art. dissect.* l. l.; p. 810. § 48 (inde ab [illegible], p. 520, l. 9) -51 (usque ad [illegible], p. 521, l. 5) : *ib.* p. 811. § 52 (inde ab *ἐφεξῆς*, p. 521, l. 5)-59 : *ib.* p. 812-813. §§ 60-68 : *ib.* p. 814-816. — Ch. 61, § 1 (usque ad *κατασχ.*, p. 525, l. 11) : *ib.* 9, p. 816. § 1 (p. 525, l. 11-p. 526, l. 1, [illegible]) : *ib.* p. 817. § 1 (p. 526, l. 1-2, [illegible]... *τούτῳ*) : *ib.* p. 816. § 1 (p. 526, l. 2-3, [illegible]) : *ib.* 3; p. 780. §§ 2-7 (usque ad [illegible], p. 529, l. 5) : *ib.* p. 81[illegible]-820. § 7 (inde a [illegible], p. 529, l. 7)-10 (usque ad [illegible], p. 530, l. 3) : *ib.* p. 821-822. § 10 (inde ab [illegible], p. 530, l. 4)-11 *e lib. deperd.* Conf. *Ven. et art. dissect.* 9, t. II, p. [illegible], et *Pals ad Trach.* 1, t. VIII, p. [illegible].

LIVRE XLIV

Ch. 1, §§ 1-2 : *Meth. med.* XIII, 3, t. X, p. [illegible]. §§ 3-[illegible] (usque ad [illegible], p. 532, l. [illegible]) : *ib.* 6, p. [illegible]. § [illegible] (inde ab [illegible], p. 53[illegible]

l. 9) -5 (usque ad *καιρός*, p. 533, l. 8) : *ib.* 9; p. 894-895. § 5 (p. 533, l. 8-11, *τῆς* ad fin.) *ib.* 8; p. 898. §§ 6-7 : *ib.* 9; p. 899-900. § 8 : *Sec. gen.* I, 4; t. XIII, p. 381-382. §§ 9-10 (usque ad *ἐστιν*, p. 535, l. 15) : *Tot. morb. temp.* 3; t. VII, p. 444-445. § 10 (inde a *δυοῖν* p. 535, l. 15) -11 (usque ad *ἀπόστασις*, p. 536, l. 7) : *Inæq. intemp.* 3; t. VII, p. 737-738. § 11 (p. 536, l. 7-12, *εἰ* ad fin.) : *ib.* p. 739. § 12 : *ib.* 4; p. 740. § 13 : *Simpl. med.* VI, 5, 10; t. XI, p. 874. § 14 . An *Meth. med.* XIV, 4; t. X, p. 955? § 15 : *Simpl. med.* VI, 1, 76; t. XI, p. 843 § 16 : *ib.* VI, 8, 6; t. XI, p. 887; VII, 10, 37; t. XII, p. 34; VI, 9, 3; t. XI, p. 889. § 18 : *ib.* VI, 1, 25 (?), et 8; t. XI, p. 823 (?), et 815. § 19 : *ib.* VI, 1, 9; t. XI, p. 815. § 20 : *ib.* VII, 10, 48; t. XII, p. 42. § 21 : *ib.* VI, 2, 7; t. XI, p. 851. § 22 : *ib.* X, 2, 23; t. XII, p. 301. § 23 : *ib.* XI, 1, 22, p. 343. — Ch. 2, § 1 *e lib. deperd.* §§ 2-5 : *Venæ sect.* 9; t. XI, p. 275-276. § 6 : *ad Glauc.* II, 6; t. XI, p. 100-101. § 7 : (usque ad *ψῦχον*, p. 540, l. 13) : *Febr. diff.* II, 14; t. VII, p. 381-382. § 7 (inde ab *εἴτε γάρ*, p. 540, l. 13) 8 (usque ad *νοσήμ.*, p. 541, l. 10) : *Venæ sect.* 8, t. XI, p. 273-274. § 8 (p. 541, l. 10-12, *ἀσθενῆ* ad fin.) *e lib. deperd.* § 9 *Sec. gen.* I, 1; t. XIII, p. 393. § 10 *e lib. deperd.* conf. *Comm. in Alim.* III, 26, t. XV, p. 369. § 11 : *Febr. diff.* II, 15; t. VII, p. 386-387. § 12-13 : *Sympt. caus.* III, 2; t. VII, p. 223. § 14 : *ad Glauc.* II, 2; t. XI, p. 78-79. § 15 : *ib.* p. 79-80. §§ 16-24 : *ib.* p. 80-82. §§ 25-26 : *ib.* 3; p. 84. — Ch. 3, § 1 (usque ad *μορίοις*, p. 547, l. 7). *Tam. prœt. nat.* 3; t. VII, p. 715? § 1 (inde a *το γαρ*, p. 547, l. 7) -2 : *Comm. in Progn.* I, 42; t. XVIII[b], p. 107-108. § 3 (usque ad *πεψιν*, p. 548, l. 10) : *Diff. feb.* I, 8; t. VII, p. 301. § 3 (p. 548, l. 10-12, *τελέως* ad fin.) : *ib.* 7; p. 300? §§ 4-6 : *Comm. in Prognost.* I, 40; t. XVIII[b], p. 102-103. §§ 7-10 : *Comm. in Epid.* VI, 1, 13; t. XVII, p. 856-857. § 11 : *Comm. in Prognost.* II, 58; t. XVIII[b], p. 198. §§ 12-13 : *ib.* 57; p. 196-197. — Ch. 4, § 1 (usque ad *συστάσης*, p. 552, l. 1) : *e lib. deperd.*? § 1 (inde a *κατάπλ.* p. 552, l. 1)-2 (usque ad *ἐστιν*, p. 552, l. 14) : *ad Glauc.* II, 2; t. XI, p. 83-84. § 3 (inde ab *ἀκριβ.*, p. 552, l. 14) -4 (usque ad *συστάσης*, p. 553, l. 1) *e lib. deperd.*? § 4 (inde ab *ἀρχομ.*, p. 553, l. 1) -13 (usque ad *συγκομ.*, p. 554, l. 14) : *ib.* 9; p. 118-120 § 13 (inde ab *ὅ τι*, p. 554, l. 14) -14 : *ib.* p. 121. § 14-16 : *ib.* p. 122-123. § 17 (usque ad *ὠμηλ.*, p. 555, l. 12) : *Simpl. med.* VI, 1, 1; t. XI, p. 801. § 17 (p. 555, l. 12-13, *καὶ ἀγν*... ad fin.) *e lib. deperd.* cf. *ib.* 2; p. 807 et 810. § 18 (usque ad *διαφ.*, p. 555, l. 13) : *ib.* 7; p. 814. § 18 (p. 555, l. 13-14, *καὶ ἀκ.* ad fin.) : *ib.* 13; p. 817. § 19 : *ib.* 45; p. 832. § 20 : *ib.* 5, 1; p. 867. § 21 : *ib.* VII, 16, 2; t. XII, p. 93-94. § 22 (usque ad *διαφ.*, p. 556, l. 6) : *ib.* 17, 10; p. 116. § 22 (p. 556, l. 6-7; *καὶ* ad fin.) : *ib.* VI, 8, 8; t. XI, p. 885-886. § 23 : *ib.* VIII, 16, 19; t. XII, p. 101-102. § 24 : *ib.* VI, 2, 14; t. XI, p. 853. §§ 25-26 : *ad Glauc.* II, 9; t. XI, p. 123-124. § 27 : *ib.* p. 124. § 28 *e lib. deperd.* § 29 (usque ad *σπλάγχνα*, p. 558, l. 3) : *Meth. med.* XIV, 12; t. X, p. 985. § 29 (p. 558, l. 3-4, *τὰ ἐξ*..... *πινομ*) *e lib. deperd.* § 29 (inde a *τὰ διά*, p. 558, l. 4) -31 : *Meth. med.* l. l.; p. 985-986. — Ch. 15, §§ 1-5 . *ad Glauc.* II, 10; t. XI, p. 125-126. §§ 6-7 : *ib.* p. 127-128. § 8 (usque ad *μελικρ.*, p. 593, l. 10) : *ib.* p. 129. § 8 (p. 593, l. 10-11, *ὥσπερ*..... *κονία*) . *ib.* paulo ante. § 8 (inde ab *εἰς δὲ τήν*, p. 593, l. 12) -26 : *ib.* p. 129-135.

§§ 27-29 : *Tum. præt. nat.* 4; t. VII, p. 717. § 30 : *ib.* 5; p. 718. § 31 (usque ad ἀφαιρεῖ, p. 599, l. 14) : *Simpl. med.* VIII, 18, 47; t. XII, p. 135. § 31 (p. 599, l. 14, καὶ ὀπ. ad fin.) : *ib.* 19, 7; p. 152. § 32 : *ib.* VI, 5, 9; t. XI, p. 874.— Ch. 16, §§ 1-9 : *Meth. med.* XIII, 5; t. X, p. 881-884. §§ 10-11 : *ib.* p. 884-885. § 12 : *ib.* p. 886. § 13 *e lib. deperd.* §§ 14-16 (usque ad αὐτά, p. 604, l. 3) : *Meth. med.* l. l. § 16 (inde a μή, p. 604, l. 4) -18 (usque ad γενναίως, p. 604, l. 11) : *ib.* p. 887. § 18 (inde a διό, p. 604, l. 4) -22 : *ib.* p. 888-889. §§ 23-25 *e lib. deperd.* — Ch. 25, § 1 : *ad Glauc.* II, 11; t. XI, p. 135. § 2 : *Tum. præt. nat.* 8; t. VII, p. 720–721. §§ 3–4 : *Comm. in Art.* IV, 16; t. XVIII, p. 687-688. §§ 5-7 : *Comm. in Fract.* II, 20; t. XVIII^b, p. 455. §§ 8-9 : *ad Glauc.* II, 11; t. XI, p. 136. § 10 (p. 643, l. 6-9; Ἢ τοίνυν..... τμηθῆναι) *e lib. deperd.* § 10 (inde ab ἢ ὅλον, p. 643, l. 9) -13 (Πασίωνος, p. 644, l. 2) : *ad Glauc.* II, 11; t. XI, p. 136-137. § 13 (p. 644, l. 2-3, καὶ ἔτι... ὀξυμέλιτι) *e lib. deperd.* §§ 14-23 : *ad Glauc.* II, 11; t. XI, p. 137-139. § 24 *e lib. deperd.* § 25 : *Simpl. med.* VII, 10, § 12; t. XII, p. 14. § 26 (usque ad ἀκαλήφη, p. 646, l. 3) : *ib.* VI, 1, § 13; t. XI, p. 818. § 26 (καὶ ὀπός ad fin.) : *ib.* IX, 19, § 7; t. XII, p. 142. § 27 : *ib.* VI, 9, § 3; t. XI, p. 885. — Ch. 27, § 1 (usque ad χυμός, p. 649, l. 8) : *Meth. med.* XIV, 2; t. X, p. 948. § 1 (p. 649, l. 8-9, φλεγμονὴ..... πρόσθεν) : *ib.* p. 949. § 1 (p. 649, l. 9-p. 650, l. 1, inde ab ὅταν δέ ad fin.) : *ib.* p. 948. §§ 2-3 (ad λέγεται, p. 650, l. 6) : *Tum. præt. nat.* 9; t. VII, p. 723. § 3 (p. 650, l. 6, ταύτας..... ὀνομάζουσιν) : *ad Glauc.* II, 1; t. XI, p. 77? §§ 4-9 : *Meth. med.* XIV, 3; t. X, p. 950-951. § 10 (p. 651, l. 13, ἐμψυχόντων..... στύψεως) *e lib. deperd.* § 10 (p. 651, l. 13-p. 652, l. 3, ὁποῖόν ..... σέρις) : *Meth. med.* XIV, 3; t. X, p. 951. § 10 (Καὶ τὸ γλαύκιον, p. 652, l. 3) : *ib.* 4, p. 955. § 10 (p. 652, l. 3-4, αἵ τε... κηρωταί) : *ib.* 3, p. 951. § 11 *e lib. deperd.* § 12 : *Simpl. med.* I, 6; t. XI, p. 391. §§ 13-21 : *Meth. med.* X, 9; t. X, p. 702-704. §§ 22-25 : *ib.* XIV, 3; p. 951-953.— Ch. 29, §§ 1-2 : *Tum. præt. nat.* 9; t. VII, p. 722-723. §§ 3-5 (usque ad γεννῶν, p. 657, l. 11) : *Meth. med.* XIV, 17; t. X, p. 1005-1006. § 5 (p. 657, l. 11-12, οὗτος..... ἕλκωσις) : *Tum. præt. nat.* 13; t. VII, p. 727. § 5 (p. 657, l. 12-13, παχύτατος... ὀνομαζομένας) : *Meth. med.* XIV, 17; t. X, p. 1006. § 5 (p. 657, l. 14, αἱ ad fin.) : *Tum. præt. nat.* l. l. §§ 6-7 (usque ad ἐκκενωθῇ, p. 658, l. 15) : *Meth. med.* l. l. p. 1006-1007. § 7 (p. 658, l. 15-p. 659, l. 7, ποτὲ μὲν..... πάθει) : *ib.* p. 1008-1009. § 8 (usque ad οὐρητικῶν, p. 659, l. 10) : *ib.* p. 1010. § 8 (inde a τοὺς δὲ ἑρπ., p. 659, l. 10) -16 : *ad Glauc.* II, 3; t. XI, p. 85-88. § 17-18 : *Meth. med.* XIV, 17; t. X, p. 1009-1010. § 19 : *Simpl. med.* IX, 19, 7; t. XII, p. 142. § 20 : *ib.* 22, 6, p. 154. § 21 : *ib.* 18, 36, p. 129. §§ 22-34 *e lib. deperd.* — Ch. 30, § 1 *e lib. deperd.* : cf. *Meth. med.* XIV, 6; t. X, p. 962; *ad Glauc.* II, 6; t. XI, p. 102-103, et *Sec. gen.* VII, 9; t. XIII, p. 992. § 2 (usque ad φαρμάκων, p. 665, l. 3) : *Sec. gen.* l. l. § 2 (p. 665, l. 3–7, ἄρχεται ad fin.) : *Simpl. med.* V, 7; t. XI, p. 726. § 3–5 (usque ad λεόντειον, p. 666, l. 5) : *Meth. med.* XIV, 4; t. X, p. 956-957. § 5 (p. 666, l. 5-6, ὅπερ..... ἐστι) : *Simpl. med.* XI, 2; t. XII, p. 328. § 5 (καὶ παρδ. καὶ ἀρκ. p. 666, l. 6) : *ad Glauc.* II, 6; t. XI, p. 105. § 5 (p. 666, l. 6-7; ἔτι..... στύραξ) : *Meth. med.* XIV, 4; t. X, p. 957. § 6 : *Simpl. med.* VI, 5, 17; t. XI, p. 877. § 7 : an *ib.* 21, p. 878? § 8 (usque ad

φέρειν, p. 666, l. 11) : *ib.* X, 2, 22; t. XII, p. 297-298. § 8 (τῷ δὲ εἶναι ad fin., p. 666, l. 11-13) : *Meth. med.* XIV, 5; t. X, p. 957-958. § 9-14 (usque ad παιδάριον, p. 668, l. 11): *ad Glauc.* II, 6; t. XI, p. 105-107. § 14 (p. 668, l. 11-12, μετὰ ad fin.) : *Sec. gen.* VII, 1; t. XIII, p. 947. § 15 : *ib.* p. 948. §§ 16-17 (usque ad φάρμακον, p. 669, l. 10) : *Meth. med.* XIV, 5; t. X, p. 958. § 17 (p. 669, l. 13, πολλὰ ad fin.) : *ad Glauc.* II, 6; t. XI, p. 107. §§ 18-21 : *Meth. med.* XIV, 5; t. X, p. 958-959. § 22 : *Sec. gen.* VII, 1; t. XIII, p. 950. § 23 *e lib. deperd.* : conf. *ib.* p. 951. — Ch. 31, § 1 (usque ad ὄγκος, p. 671, l. 10) : *Meth. med.* XIV, 4; t. X, p. 953. § 1 (p. 671, l. 10-11, καὶ εἰκ..... ἐπερείσεις) : *ib.* 7; p. 963. καὶ ἀνώδ. : *ib.* 4; p. 953. § 1 (p. 671, l. 11-13, ἔχων..... ὑπάρχει) *e lib. deperd.* Conf. *ad Glauc.* II, 5; t. XI, p. 101. § 1 (p. 671, l. 13-p. 672, l. 3, καὶ μάλιστα..... ἐλαίου) : *Meth. med.* XIV, 4; t. X, p. 953. § 1 (p. 672, l. 3-4, καὶ ὅλως ad fin.) *e lib. deperd.* §§ 2-6 (usque ad φάρμακον, p. 672, l. 13) : *Meth. med.* l. l.; p. 953-955. § 6 (inde ab ὁ γάρ τοι, p. 672, l. 14) -7 : *ad Glauc.* II, 4; t. XI, p. 102-103. § 8 : *Simpl. med.* VI, 9, 6; t. XI, p. 890. § 9 : *ib.* IX, 1, 2; t. XII, p. 177. § 10 (usque ad προσστέλλει, p. 673, l. 12) : *ib.* VI, 1, 16; t. XI, p. 819. § 10 (p. 673, l. 13, ὁμοίως ad fin.) : *ib.* 40, p. 829. — Ch. 32, § 1 : *Sec. loc.* V, 1; t. XII, p. 824-825. § 2 : *Simpl. medicament.* X, 1, 16; t. XII, p. 289. § 3 : *ib.* VII, 12, 6, p. 69.

ξηρότητα· μόνον γὰρ αὗται Φαίνονται διὰ ὅλων ἀλλοιοῦσαι τὰ σώ-
ματα. Λέγεται δὲ ἕκασῖον τούτων οὐχ ἁπλῶς οὔτε θερμὸν, οὔτε 3
ψυχρὸν, οὔτε ξηρὸν, οὔτε ὑγρὸν, ἀλλὰ τὸ μὲν ὡς ἄκρατόν τε καὶ
ἄμικτον ἔχει τὴν ποιότητα κατὰ ἣν ὀνομάζεται, τὸ δὲ ὡς ἐπικρατοῦ-
σαν, εἶναι δὲ τὸ μὲν ἐπικρατήσει θερμὸν ἢ ψυχρὸν ἢ ὑγρὸν ἢ ξη-
ρὸν οὐ σῖοιχεῖον, οὐδὲ πρῶτον, ἀλλὰ ὕσῖερον καὶ δεύτερον ἐκείνων,
ὧν κραθέντων ἐγένετο· τὸ δὲ ἄκρως θερμὸν ἢ ψυχρὸν ἢ ξηρὸν ἢ
ὑγρὸν αὐτὸ σῖοιχεῖον ὑπάρχει, ἄκρως δὲ ἕκασῖον εἶναι τοιοῦτον οὐκ
ἄν τις ἄλλο Φαίη παρελθὼν ὕδωρ καὶ γῆν, ἀέρα τε καὶ πῦρ. Δείξας 4
οὖν Ἱπποκράτης ἁπάντων τῶν ὄντων σῖοιχεῖα κοινὰ τὸ θερμὸν καὶ
τὸ ψυχρὸν, τὸ ὑγρὸν καὶ τὸ ξηρὸν, ἐφεξῆς ἐπὶ γένος ἕτερον σῖοι-
χείων μεταβαίνει, οὐκέτι πρῶτον ἐκεῖνο, τῶν ἐναίμων ζώων δὲ ἴδιον,
αἷμα καὶ Φλέγμα, ξανθὴν χολήν τε καὶ μέλαιναν. Πυρὶ μὲν οὖν 5
ἀνάλογόν ἐσῖιν ἡ ξανθὴ χολὴ, γῇ δὲ ἡ μέλαινα, τὸ δὲ Φλέγμα τῷ
ὕδατι, καὶ διὰ τοῦτο θερμὴ μὲν καὶ ξηρὰ τὴν δύναμίν ἐσῖιν ἡ ξανθὴ

et le sec; car il n'y a que celles-là qu'on voit transformer les corps du
tout au tout. On n'applique pas d'une manière simple aux corps parti- 3
culiers les épithètes de chaud, de froid, de sec et d'humide; mais tel
corps est appelé ainsi, parce qu'il possède, sans tempérament ou mélange,
la propriété d'après laquelle on le dénomme, et tel autre, parce que cette
propriété y prédomine; on dit encore que les corps chauds, froids, hu-
mides ou secs par prédominance, ne sont ni élémentaires, ni primitifs,
mais postérieurs et secondaires par rapport à ceux dont le mélange les
a formés, tandis que les corps chauds, froids, secs ou humides au su-
prême degré, sont eux-mêmes des éléments; or personne ne prétendra
qu'il existe des corps possédant chacune de ces propriétés au suprême
degré, si ce n'est l'eau, la terre, l'air et le feu. Après donc avoir montré 4
que le chaud, le froid, l'humide et le sec, sont les éléments communs de
tout ce qui existe, Hippocrate (ib. § 2) passe à une autre classe d'éléments,
classe qui n'est plus primitive, mais propre aux animaux pourvus de
sang : ce sont le sang, le flegme, la bile jaune et la bile noire. La bile 5
jaune est l'équivalent du feu, la bile noire celui de la terre, et le flegme
celui de l'eau; pour cette raison, eu égard à leurs propriétés, la bile

9. ἄλλο C. παρελθὼν F. — Ib. Ἀποδείξας Gal.

χολὴ καθάπερ τὸ πῦρ, ψυχρὰ δὲ ἡ μέλαινα καὶ ξηρὰ παραπλησίως τῇ γῇ, τὸ δὲ φλέγμα ψυχρὸν καὶ ὑγρὸν ὥσπερ τὸ ὕδωρ· μόνον δὲ τὸ ἀερῶδες σ7οιχεῖον ἐν τοῖς τῶν ζῴων σώμασιν ὁρᾶται πλησίον τῆς αὐτοῦ φύσεως ἔν τε ταῖς ἀναπνοαῖς καὶ τοῖς σφυγμοῖς, ἤδη δὲ κἀν τοῖς παλμώδεσι πάθεσιν, ἐμφυσήμασί τε καὶ οἰδήμασι καὶ ταῖς
6 καλουμέναις πνευματώσεσιν. Ἡ δὲ ἐξ ἁπάντων τῶν σ7οιχείων σύμμετρος σύσ7ασις ἐγέννησε τὸ ἀκριβὲς αἷμα.

β'. Περὶ διαφορᾶς κράσεων.

1 Τῶν συνθέτων σωμάτων οὐδὲν οὔτε ἄκρως θερμὸν, οὔτε ἄκρως ψυχρὸν, οὔτε ἄκρως ξηρὸν, οὔτε ἄκρως ὑγρόν ἐσ7ιν καθάπερ τὰ σ7οιχεῖα, ἀλλὰ ἤτοι μέσον ἄκρως εἴη τῶν ἐναντίων, ἢ θατέρῳ τῶν
2 ἄκρων προσκεχώρηκεν. Εἰ μὲν δὴ μέσον ἀκριβῶς εἴη κατὰ ἑκατέραν τῶν ἀντιθέσεων, ὡς μηδὲν μᾶλλον εἶναι θερμὸν ἢ ψυχρὸν, ἢ ξη-

jaune est chaude et sèche comme le feu, la bile noire, froide et sèche comme la terre, et le flegme, froid et humide comme l'eau; pour ce qui regarde l'élément aérien, les corps des animaux ne nous le présentent pas dans une condition qui se rapproche de son état naturel, si ce n'est dans la respiration, dans le pouls, et aussi dans les maladies de la nature des palpitations, ainsi que dans les emphysèmes, dans les
6 gonflements, et dans ce qu'on appelle *pneumatoses*. La combinaison bien proportionnée de tous les éléments produit le sang pur.

2. DE LA DIFFÉRENCE DES TEMPÉRAMENTS.

1 Aucun corps composé n'est chaud, froid, sec ou humide au suprême degré, comme le sont les éléments; mais, de deux choses l'une, ou il tiendra exactement le milieu entre les qualités opposées, ou il se rap-
2 prochera de l'un des deux extrêmes. S'il tient exactement le milieu, eu égard à chacune des deux combinaisons de qualités opposées, de façon à n'être ni plutôt chaud que froid, ni plutôt sec qu'humide, on l'appel-

5. ἐμφυσήματά τε καὶ οἰδήματα καὶ τοῖς F. — 6. ἁπάντων τῶν τεσ7άρων σ7οιχείων Gal. — 7. σύσ7ασις] κρᾶσις Gal. — Ch. 2; l. 10. θάτερον F.

ρὸν ἢ ὑγρὸν, εὔκρατον αὐτὸ ἁπλῶς λεχθήσεται, θατέρου δὲ πλεο-
νεκτήσαντος, ἤτοι κατὰ τὴν ἑτέραν ἀντίθεσιν, ἢ κατὰ ἀμφοτέρας,
οὐκέτι εὔκρατον. Εἰ μὲν δὴ θερμὸν εἴη μᾶλλον ἢ ψυχρὸν, ὃ μᾶλλόν 3
ἐστι, τοῦτο λεχθήσεται. Κατὰ ταὐτὰ δὲ κἂν ψυχρὸν ᾖ μᾶλλον, ὀνο- 4
μασθήσεται ψυχρόν· ὡσαύτως δὲ καὶ ξηρὸν καὶ ὑγρόν. Εἰ δὲ ἐξ 5
ἑκατέρας τῆς ἀντιθέσεως ἐπικρατοίη θάτερον, ἤτοι θερμὸν ἅμα καὶ
ὑγρὸν, ἢ θερμὸν ἅμα καὶ ξηρὸν, ἢ ψυχρὸν ἅμα καὶ ξηρὸν, ἢ ψυ-
χρὸν ἅμα καὶ ὑγρὸν ὀνομασθήσεται τὸ σῶμα· τεττάρων γὰρ ὑπο-
κειμένων ποιοτήτων εἰς ἀλλήλας τὸ δρᾶν τε καὶ πάσχειν ἐχουσῶν,
ἓξ μὲν γίνονται συζυγίαι τῶν τεσσάρων ἀλλήλαις ἐπιπλεκομένων,
ἀλλὰ δύο τούτων ἀδύνατοι τυγχάνουσιν· οὔτε γὰρ ὑγρὸν ἅμα καὶ
ξηρὸν, οὔτε θερμὸν ἅμα καὶ ψυχρὸν δύναται συστῆναι σῶμα. Λεί- 6
πεται οὖν τέτταρας εἶναι συζυγίας κράσεων. Ἐννέα δὴ τὰς πάσας 7
συμβαίνει γίνεσθαι διαφορὰς τῶν κράσεων, μίαν μὲν εὔκρατον, οὐκ
εὐκράτους δὲ τὰς η', τέτταρας μὲν τὰς ἁπλᾶς, τέτταρας δὲ ἄλλας τὰς

lera tout simplement corps *bien tempéré;* mais, si l'un des deux extrêmes
prédomine, que ce soit eu égard à l'une des deux combinaisons, ou à toutes
les deux, on ne l'appellera plus *bien tempéré.* Si donc il est plutôt chaud 3
que froid, on lui donnera le nom de la propriété qu'il possède en pro-
portion plus forte. De même, s'il est plutôt froid, on l'appellera froid; 4
et il en est encore de même pour le sec et l'humide. Si, dans chacune 5
des deux combinaisons de propriétés opposées, l'une des deux prédo-
mine, on appellera le corps, ou à la fois chaud et humide, ou à la fois
chaud et sec, où à la fois froid et sec, ou à la fois froid et humide : en
effet, quatre qualités étant données qui puissent s'influencer mutuelle-
ment, soit activement, soit passivement, on obtiendra, en les reliant
tour à tour entre elles, six combinaisons; mais deux de ces combinaisons
sont impossibles, puiqu'il ne saurait exister un corps à la fois humide et
sec, ou chaud et froid. Le seul cas possible est donc qu'il y ait quatre com- 6
binaisons de tempéraments. Il en résulte, par conséquent, qu'il existe 7
en tout neuf espèces de tempérament, un modéré, et huit immodérés,

1. θάτερον F.— 2. ἀμφοτέραν Gal.— 4. ταῦτα F. — 14. εὔκρατος μὲν μία F.

8 συνθέτους. Ἐν ἑκάστῃ δὲ τούτων τῶν κράσεων τὸ μᾶλλόν τε καὶ ἧττον πάμπολυ.

γʹ. Περὶ τῆς τῶν ἡλικιῶν κράσεως.

1 Τῶν δὲ ἡλικιῶν τὸ μὲν ἄρτι διαπλαττόμενον ἐν ταῖς μήτραις τῶν κυουσῶν ζώων ὑγρότατόν ἐστι καὶ θερμότατον, εἴ γε ἡ πρώτη σύστασις ἐξ αἵματος αὐτοῦ καὶ σπέρματος, ὑγρῶν καὶ θερμῶν χρη-
2 μάτων. Καὶ τελειωθὲν δὲ καὶ τεχθὲν ἐσχάτως ἐστὶν ἔτι ὑγρὸν, οὐκ ἀγγείοις μόνον καὶ σπλάγχνοις καὶ σαρξὶν, ἀλλὰ καὶ τοῖς ὀστοῖς
3 αὐτοῖς, ἃ δὴ ξηρότατα τῶν ἐν ἡμῖν ὑπάρχει μορίων. Οἱ δὲ γεγηρακότες ξηρὰ μὲν ἱκανῶς καὶ ἄνικμα καὶ ἄχυμα τά τε ὀστᾶ σύμπαντα καὶ τοὺς συνδέσμους ἔχουσιν, νευρώδη δὲ καὶ σκληρὰν τὴν σάρκα
4 καὶ τὰς ἀρτηρίας καὶ τὰς φλέβας καὶ τὰ νεῦρα δίκην ἱμάντων. Οἱ δὲ ἐν τῷ μέσῳ τούτων καὶ τῶν ἄρτι γεγενημένων, ὅσοι μὲν ἤδη προβεβήκασι ταῖς ἡλικίαις, ὅσον ἀπολείπονται τοῦ γήρως, τοσοῦτον καὶ

8 dont quatre simples et quatre composés. Dans chacun de ces tempéraments, il existe une différence graduelle considérable entre le plus et le moins.

3. DU TEMPÉRAMENT DES ÂGES.

1 Quant aux âges, l'embryon qui est actuellement encore en train de se développer dans le sein de sa mère est très-humide et très-chaud, puisqu'il se forme primitivement de sang et de sperme, qui sont tous les deux des
2 substances humides et chaudes. Lorsqu'il est développé et qu'il est venu au monde, il est encore excessivement humide, non-seulement dans ses vaisseaux, ses viscères et sa chair, mais aussi dans ses os mêmes, qui sont,
3 du reste, les plus secs de tous nos organes. Chez les vieillards, tous les os et les ligaments sont très-secs et très-dépourvus d'humidité et de sucs; leur chair est nerveuse et dure; il en est de même des artères, des veines et des
4 nerfs, qui ressemblent alors à des courroies. Quant aux sujets qui tiennent le milieu entre les vieillards et les embryons à peine développés, ceux qui sont déjà avancés en âge restent autant en deçà de l'excès de sécheresse

Ch. 3; l. 5. αὐτῷ Gal. — 5-6. χρωμ. F. — 7. τόνον F. — 8. ξηρότατα αὐτῶν ἡμῖν F. — 9. ἄνικμος καὶ ἄχρουν τά τε F. — 12. τούτ. τε καὶ F. — 13. γήρους F.

τῆς ἐσχάτης ξηρότητος, ὅσοι δὲ νεώτεροι καὶ ἔτι αὐξανόμενοι τοσοῦτον καὶ οὗτοι τῆς τῶν ἐμβρύων ὑγρότητος ἀποκεχωρήκασιν ὅσον ταῖς ἡλικίαις προεληλύθασιν. Ἡ δὲ ἀκμὴ πάντων τῶν ζώων ἐν 5 μέσῳ καθέσ7ηκε τῶν ἀκροτήτων, οὔτε εἰς ἐσχάτην ἥκουσα ξηρότητα τὸ γῆρας, οὔτε ἐν ὑγρότητι καὶ πλάδῳ πολλῷ καθεσ7ῶσα καθάπερ ἡ τῶν βρεφῶν ἡλικία. Τί γοῦν ἔνιοι τῶν ἰατρῶν ὑγρὸν ἀποφαίνονται τὸ γῆρας; ἢ δῆλον ὅτι τῷ πλήθει τῶν περιτ7ωμάτων ἐξαπατηθέντες· διὰ αὐτὸ γάρ τοι τοῦτο ξηρότερον ἕκασ7ον γίνεται τῶν μορίων, ὅτι μηκέτι ὁμοίως ὑπὸ ἀῤῥωσ7ίας τοῦ θερμοῦ τρέφεται νῦν. Ὑγρὸς οὖν ὁ γέρων ἐσ7ὶν οὐ τοῖς οἰκείοις μορίοις, ἀλλὰ τοῖς περιτ7ώμασιν, καὶ ξηρὸς οὐ τοῖς περιτ7ώμασιν, ἀλλὰ τοῖς μορίοις αὐτοῖς· οὐχ ὑπὲρ τῶν περιτ7ωμάτων δὲ αὐτοῦ νῦν ὁ λόγος, ἀλλὰ τῶν οἰκείων μορίων ἐσ7ὶν, ὧν καὶ αἱ κατὰ φύσιν ἐνέργειαι συμπληροῦσι τὴν ζωήν. Ὅτι μὲν δὴ ξηρότατον, ὡς ἐν ἡλικίαις, τὸ γῆ- 8

qu'ils sont encore éloignés de la vieillesse, tandis que les individus plus jeunes et qui sont encore en croissance s'écartent de l'humidité des fœtus en proportion des progrès de leur âge. Chez tous les animaux, l'âge 5 adulte occupe une position moyenne entre les extrêmes; il n'atteint pas l'excès de sécheresse qui constitue la vieillesse, mais il n'est pas non plus dans l'état d'humidité et dans la surabondance de liquides qui caractérisent l'âge des petits enfants. Pourquoi donc quelques médecins affirment- 6 ils que la vieillesse est humide? évidemment parce que la grande quantité des résidus les induit en erreur: car c'est par cela même que chaque partie en particulier devient plus sèche, c'est-à-dire par ce fait que, en raison de la faiblesse de la chaleur, la partie n'est plus, à cet âge, aussi bien nourrie. Le vieillard est donc humide, non par ses organes propres, 7 mais par les résidus, et sec, non par les résidus, mais par les parties elles-mêmes; or nous ne parlons pas, pour le moment, des résidus de l'individu, mais de ses organes propres, dont les fonctions actives naturelles constituent la vie. De ce que nous venons de dire, il résulte 8

3. ἀκμὴ μάλιστα πάντων Gal. — 5. [illegible] Gal. — 9. μηκ καθ' ὁμοίως F. εἰς τὸ γῆρας Gal. — Ib. ἐν om. F. — — 11. οὐχ ὑπὲρ (οὐχ' ὑπὲρ e corr.) περιτ. 6. ἐλλόγιμοι τῶν ἰατρῶν Gal. — 6-7. ἀπο- F. — 13. καὶ κατὰ φύσιν F.

πνοῆς, ὁ δὲ τῇ δριμύτητι· τὸ γὰρ ἔμφυτον θερμὸν ὁ παῖς ἔχει πλέον, εἴ γε ἐξ αἵματος καὶ σπέρματος ἡ γένεσις αὐτῷ, ἐν δὲ τοῖς ἀκμάζουσιν ὀλίγη καὶ ξηρὰ καὶ οὐχ ὁμοίως ἡδεῖα τῆς θερμασίας ἡ προσβολή.

δ'. Περὶ τῆς τῶν μορίων κράσεως.

Τῶν δὲ μορίων πάντων τὸ μὲν δέρμα, καὶ μάλιστα τὸ τῆς χειρὸς, 1
μέσον ἐστὶν οὐ μόνον ἁπάντων τῶν τοῦ ἀνθρώπου μερῶν, ἀλλὰ καὶ τῆς ὅλης οὐσίας πάντων τῶν ἐν γενέσει τε καὶ φθορᾷ σωμάτων, οὐ τὸ τετυλωμένον καὶ σκληρὸν, ἀλλὰ τὸ κατὰ φύσιν ἔχον, ᾧ δὴ καὶ μάλιστά φαμεν ἀκριβοῦσθαι τὴν ἁφήν. Εἰ δὴ τοῦτο κανόνα 2
τε καὶ οἷον κριτήριον ἁπάντων τοῦ ζώου τῶν μορίων προστησάμενος ἐξετάζοις μὲν, εὑρήσεις ὑγροτάτην τὴν πιμελὴν, δεύτερον τὸ σαρκῶδες γένος, ἐφεξῆς δὲ ἑκάστου τῶν σπλάγχνων τὴν ἰδίαν

et l'autre par son âcreté : en effet, l'enfant a plus de chaleur innée, parce qu'il est formé de sang et de sperme; mais, chez les adultes, la chaleur qui vient nous frapper au contact est peu considérable et sèche, et ne produit pas une sensation aussi agréable.

4. DU TEMPÉRAMENT DES PARTIES.

Entre toutes les parties, la peau, et surtout celle de la main, a un 1
tempérament moyen, non-seulement par rapport à toutes les parties du corps humain, mais aussi par rapport à la substance entière de tous les corps qui naissent et qui périssent, pourvu toutefois que la peau ne soit pas calleuse et dure, mais dans son état naturel, état auquel se rattache surtout aussi, nous osons l'affirmer, la précision du toucher. Si 2
donc on fait ses recherches en prenant une pareille peau comme type et comme terme de comparaison pour toutes les parties du corps, on trouvera que la graisse est la plus humide, que la chair occupe le second rang, et qu'après cela vient la substance propre de chaque viscère,

2. αἵματός τε καὶ F. — Ib. γέννησις αὐτῶν F. — 3. ἰδία F. — Ib. ἡ om. F. — 4. ὑπερβολή F. — Ch. 4; l. 5. δέρμα] δεῖγμα F. — Ib. χειρός ἐντός Gal. — 7. τῇ γενέσει F. — 8. σκληρὸν καὶ λιθῶδες Gal. — 9-10. τούτων κἂν (ou κάνον?) ὅρα τέ (sic) F. — 11. μὲν τὴν πιμ. δεύτ. δέ Gal.

3 *οὐσίαν· καλοῦσι δὲ αὐτὸ οἱ περὶ Ἐρασίστρατον παρέγχυμα. Τὸ ἴδιον οὖν τοῦ ἐγκεφάλου σῶμα καὶ πνεύμονος ἐφεξῆς ἐστι τῇ πιμελῇ κατὰ ὑγρότητα, καθὼς τῇ μαλακότητι πάρεστι τεκμαίρεσθαι· οὐ γὰρ δὴ ὑπὸ ψυχροῦ γε πέπηγε ὅτι μηδὲ θερμῷ χέοιτο ἄν.*
4 *Πλησίον δὲ τούτων καὶ ὁ μυελός ἐστι τῇ φύσει· αὐτοῦ δὲ τοῦ ἐγκεφάλου τὰ πρόσθεν ὑγρότερα τοσοῦτον ὅσον καὶ μαλακώτερα.*
5 *Πάντα μὴν ταῦτα δέρματος οὐχ ὑγρότερα μόνον, ἀλλὰ καὶ ψυχρότερα, καὶ ὅλως ἄναιμον πᾶν ἐναίμου ψυχρότερον, ὥσπερ καὶ οἱ χιτῶνες τῆς ἀρτηρίας καὶ φλεβὸς ἄναιμοί τέ εἰσι καὶ ψυχροὶ φύσει.*
6 *Ἐγγυτάτω δέ ἐστι δέρματος καὶ ἡ τῶν μαλακῶν νεύρων φύσις, ἡ δὲ τῶν σκληρῶν οἷόν περ αὐτὸ τὸ δέρμα, κατὰ ὑγρότητα δηλονότι καὶ ξηρότητα· θερμότητι γὰρ ἀπολείπεται τοσοῦτον ὅσον εἰκὸς ἀπο-*
7 *λείπεσθαι τὸ παντελῶς ἄναιμον ἐναίμου σώματος. Ἡ δὲ τοῦ σπληνὸς καὶ ἡ τῶν νεφρῶν καὶ ἡ τοῦ ἥπατος σὰρξ ὑγροτέρα τοσοῦτον*

3 substance qu'Érasistrate appelle *parenchyme*. La substance propre du cerveau et du poumon vient après la graisse, eu égard à l'humidité, ainsi qu'on peut le conjecturer d'après sa mollesse; car cette substance ne s'est pas solidifiée par le froid, attendu qu'elle ne saurait se fondre sous l'in-
4 fluence du chaud. Par sa nature, la moelle se rapproche aussi de ces substances, et les parties antérieures du cerveau lui-même sont d'autant plus
5 humides que les autres, qu'elles sont aussi plus molles. Mais toutes ces parties, comparées à la peau, ne sont pas seulement plus humides, elles sont aussi plus froides; et, en général, toute partie dépourvue de sang est plus froide qu'une partie sanguine; d'après cette même règle, les tuniques des artères et des veines sont à la fois dépourvues de sang et froides par
6 nature. La nature des nerfs mous se rapproche beaucoup aussi de celle de la peau, et celle des nerfs durs est exactement l'analogue de celle de la peau, sous le rapport de l'humidité et de la sécheresse, bien entendu; car, pour la chaleur, elle lui est inférieure, et le degré de son infériorité est tel qu'on peut s'attendre à le constater en comparant un organe
7 complétement dépourvu de sang à un organe sanguin. La chair de la rate, des reins et du foie, est d'autant plus humide que la peau, qu'elle

1. *αὐτὴν* Gal. — 4. *θερμοῦ* F. — Ib. *χεῖτ' ἂν* F; *χεῖται* Gal. — 7. *Πᾶν ταμηνὸν ταὐτοῦ δέρμ.* F. — 10. *Ἐγγυτάτω... φύσις* om. F. — 14. *καὶ τῶν* F.

δέρματος ὅσον καὶ μαλακωτέρα. Καὶ μὲν δὴ καὶ ἡ τῆς καρδίας σάρξ 8
πάντων μὲν τούτων ξηροτέρα τοσοῦτον ὅσον περ καὶ σκληροτέρα,
θερμοτέρα δὲ οὐ τούτων μόνων, ἀλλὰ καὶ πάντων ἁπλῶς τῶν τοῦ
σώματος μορίων ἐσΊὶν αὕτη. Αἱ δὲ ἶνες αἱ μὲν ὀλίγῳ τινὶ μᾶλλον, 9
αἱ δὲ ἧτΊον βραχὺ δέρματος ψυχρότεραί τέ εἰσι καὶ ξηρότεραι· τινὲς
δὲ ὅμοιαί εἰσι κατὰ πᾶν τῇ παχυτάτῃ τοῦ αἵματος οὐσίᾳ. Πάντες 10
δὲ ὑμένες ἤδη ξηρότεροι δέρματος, ὥσπερ γε καὶ αἱ περὶ τὸν ἐγκέ-
φαλόν τε καὶ νωτιαῖον μήνιγγες· ὑμένες γὰρ καὶ αἴδε. Καὶ μὲν δὴ 11
καὶ [οἱ] σύνδεσμοι πάντες εἰς ὅσον σκληρότεροι δέρματος, τοσοῦτον
καὶ ξηρότεροι· οἱ τένοντες δὲ τῶν συνδέσμων μέν εἰσι μαλακώτεροι,
δέρματος δὲ ἐναργῶς ἤδη σκληρότεροι. Χόνδροι δὲ μετὰ τοὺς συν- 12
δέσμους εἰσὶ καί τι μέσον δὲ ἀμφοῖν σῶμα· καλοῦσι δὲ αὐτὸ νευρο-
χονδρώδη σύνδεσμον. Θρὶξ δὲ καὶ ὄνυξ ψυχρότατά τε καὶ ξηρότατα 13
ἁπάντων ἐσΊὶν, ἧτΊον δὲ τούτων ὀσΊοῦν ψυχρόν ἐσΊι καὶ ξηρὸν,

est aussi plus molle. La chair du cœur surpasse d'autant toutes ces 8
chairs-là en sécheresse, qu'elle les surpasse en dureté; toutefois, quant
à la chaleur, elle ne surpasse pas seulement ces parties, mais aussi,
pour le dire en un mot, elle l'emporte sur toutes les autres parties du
corps. Les fibres sont plus froides et plus sèches que la peau, mais cer- 9
taines le sont un peu plus, et certaines un peu moins; quelques-unes sont,
sous tous les rapports, semblables à la partie la plus épaisse de la sub-
stance du sang. Toutes les membranes sont plus sèches que la peau; il 10
en est de même des méninges qui entourent le cerveau et la moelle épi-
nière, car ce sont là aussi des membranes. Tous les ligaments surpassent 11
aussi la peau en sécheresse au même degré qu'ils la surpassent en du-
reté; quant aux tendons, ils sont plus mous que les ligaments, mais
manifestement plus durs que la peau. Les cartilages viennent après les 12
ligaments, ainsi qu'une espèce de corps intermédiaire entre les deux, et
qu'on appelle ligament *neuro-cartilagineux*. Les poils et les ongles sont 13
les plus froids et les plus secs de tous les organes; les os sont moins
froids et moins secs qu'eux, mais ils le sont plus que les autres parties.

3. μόνον Gal. — 4. ἐσΊὶν αὔτη om. Gal. — 6. τῇ τοῦ δέρματος οὐσίᾳ Gal. — 9. [οἱ] ex. em.; om. F Gal. — Ib. εἰς τοσοῦτο Gal.

14 τῶν δὲ ἄλλων πλέον. Τῶν δὲ χυμῶν ὁ μὲν χρησιμώτατός τε καὶ οἰκειότατος τὸ αἷμά ἐστι, τούτου δὲ οἷον ὑπόστασίς τις καὶ ἰλὺς ἡ μέλαινα· ταῦτα ἄρα καὶ ψυχροτέρα τέ ἐστι καὶ παχυτέρα τοῦ αἵματος· ἡ δέ γε ξανθὴ χολὴ θερμοτέρα μακρῷ· ψυχρότατον δὲ τῶν ἐν τῷ ζώῳ τὸ φλέγμα.

ε'. Διάγνωσις ἀρίστης κράσεως κατασκευῆς.

1 Εὐκρατότατός ἐστιν ἄνθρωπος, ὃς ἂν τῷ σώματι φαίνηται μέσος ἀκριβῶς ἁπάντων τῶν ἄκρων, ἰσχνότητός τε καὶ παχύτητος καὶ μαλακότητος καὶ σκληρότητος, ἔτι δὲ θερμότητός τε καὶ ψυχρότητος καὶ ὑγρότητος καὶ ξηρότητος.
2 Ἀλλὰ καὶ διαπλάσεως ἀρίστης τετύχηκεν ὁ οὕτως εὔσαρκος ἄνθρωπος καὶ ταῖς ἐνεργείαις κάλλιστα διάκειται, καὶ πρὸς τούτοις ἔτι τὸν ἀριθμὸν ἁπάντων τῶν μορίων καὶ τὰ μεγέθη τὴν πρὸς ἄλληλα σύνταξιν χρηστὴν

14 Parmi les humeurs, le sang est la plus utile; c'est aussi celle qui est la plus propre à notre nature; la bile noire est, pour ainsi dire, le sédiment et la boue du sang; pour cette raison, elle est aussi plus froide et plus épaisse que le sang; mais la bile jaune est beaucoup plus chaude, tandis que le flegme est la plus froide des humeurs de l'économie animale.

5. MOYENS DE RECONNAÎTRE LA STRUCTURE DU CORPS QUI REPRÉSENTE LE MEILLEUR TEMPÉRAMENT.

1 L'homme le mieux tempéré est celui qui présente un corps tenant exactement le milieu entre tous les extrêmes, entre la maigreur et l'excès d'embonpoint, entre la mollesse et la dureté, enfin entre la chaleur et le froid, entre l'humidité et la sécheresse.
2 Mais un homme dont les chairs sont dans cet excellent état possède aussi une très-bonne conformation et se trouve dans une situation très-satisfaisante sous le rapport des fonctions; de plus, toutes ses parties présentent, sous le rapport du nombre et de la grandeur, une telle harmonie, que de cet ensemble

2. τις] τε Gal. — 2-3. ἰλὺς χολὴ ἡ Gal. — 4. ψυχρ. δὲ καὶ ὑγρότατον ἁπάντων τῶν Gal. — Ch. 5; l. 12. τῶν om. F. — Ib. τήν ex em.; καὶ τήν F Gal.

ταῖς ἐνεργείαις παρεχόμενα κεκτημένος, καὶ διὰ τοῦτο καὶ κάλλι-
σΊος ὀφθῆναι. Μέσος ἀκριβῶς ἐσΊι θρασύτητός τε καὶ δειλίας, μελ- 3
λησμοῦ τε καὶ προπετείας, ἐλέους τε καὶ φθόνου. Εἴη δὲ ἂν ὁ τοιοῦτος 4
εὐθὺς μὲν φιλόσΊοργος, φιλάνθρωπος, συνετὸς, ἐσθίειν δὲ καὶ πί-
νειν σύμμετρος, καὶ πέτΊει καλῶς τὰς τροφὰς οὐκ ἐν γασΊρὶ μόνον,
ἀλλὰ καὶ ἐν ταῖς φλεψὶ, καὶ κατὰ ὅλην τὴν ἕξιν τοῦ σώματος, ἁπά-
σας τε, συνελόντι φάναι, τάς τε φυσικὰς ἐνεργείας καὶ τὰς ψυχικὰς
ἀμέμπΊως ἔχει· καὶ γὰρ καὶ ταῖς αἰσθήσεσιν ἀρίσΊως διάκειται καὶ
ταῖς τῶν κώλων κινήσεσιν, εὔχρους τέ ἐσΊι καὶ εὔπνους ἀεὶ καὶ
μέσος ὑπνώδους τε καὶ ἀγρύπνου, καὶ ψιλοῦ τριχῶν καὶ δασέος, καὶ
μέλανος καὶ λευκοῦ τὴν χρόαν καὶ τρίχας ἔχει, παῖς μὲν ὢν πυῤ-
ῥοτέρας μᾶλλον ἢ μελαντέρας, ἀκμάζων δὲ ἔμπαλιν. Τὸ μὲν οὖν 5
τοιοῦτον σῶμα καὶ οὕτω κατωρθωμένον εἰς ἄκρον οὐ πάνυ τι συνε-
χῶς εἴωθε γίνεσθαι, τὸ δὲ ἀπολειπόμενον βραχὺ τοῦδε κἂν συνεχῶς
θεάσαιο.

résulte un bon arrangement favorable au jeu des fonctions; pour cette
raison, il est aussi très-beau à voir. Il tient exactement le milieu entre 3
la témérité et la lâcheté, entre la lenteur et l'étourderie, entre la bien-
veillance et l'envie. Un tel homme sera nécessairement encore affectueux, 4
humain, intelligent, modéré dans l'usage des aliments et des boissons;
élaborera bien ses aliments, non-seulement dans l'estomac, mais aussi
dans les veines et dans toute l'habitude du corps; et, pour le dire en un
mot, il aura toutes les fonctions, tant naturelles que psychiques, dans un
état irréprochable; car il se trouve dans une excellente condition par
rapport aux sens et aux mouvements des membres; il est bien coloré et
toujours bien perméable à l'air; il tient le milieu eu égard à la somno-
lence et à l'insomnie, au défaut et à la surabondance de poils, au teint
noir et au teint blanc; ses cheveux sont, dans l'enfance, plutôt blonds
que noirs, tandis que, vers le milieu de la vie, c'est le contraire. Habituel- 5
lement on ne rencontre pas très-fréquemment un corps ainsi fait et qui
arrive tellement au suprême degré de ce qu'il faut, mais on peut tou-
jours en voir un qui s'en écarte peu.

3. δὲ om. F. — 4. [illegible] F. — [illegible] F. — 10. ἀγρυ-[illegible] — [illegible] F. — [illegible] F. — [illegible] F. — [illegible] F.

*τε ἀπ7ομένοις, τὸ ἄτριχον, τὸ πιμελῶδες· ἡ χρόα δὲ τοῖς τοιού-
τοις ἅμα ταῖς θριξὶ λευκοτέρα· πολλῆς δὲ τῆς ψύξεως οὔσης πε-
λιδνή πώς ἐσ7ι καὶ μολιβδόχρους. Καὶ σ7ενὰς δὲ ἔχουσιν οἱ τοιοῦτοι* 5
*τὰς φλέβας, ὅθεν ὡς τὸ πολὺ συντρέχει παχύτης σ7ενότητι τῶν
φλεβῶν· εἰ δέ τις σ7ενὰς μὲν ἔχει τὰς φλέβας, ἰσχνὸς δὲ ὑπάρχει,
οὐδὲ οὗτος ἐξ ἀνάγκης τοιοῦτος, ἀλλὰ διὰ ἔθος ἐγένετο. Δῆλον δέ·* 6
*ὅσοι σ7ενὰς ἔχουσι τὰς φλέβας ὀλιγόαιμοί τέ εἰσι καὶ μακρὰς
ἀσιτίας οὐ φέρουσιν. Εἰσὶ δέ τινες ἰσχνοὶ καὶ φλέβας ἔχοντες* 7
*μικρὰς, ἀλλὰ εἰ τέμοις ἐξ αὐτῶν ἡντινοῦν, προπίπ7ει πιμελὴ, δῆ-
λον ὡς ὑποπεφυκυῖα τῷ δέρματι κατὰ τὸν ἔνδον ὑμένα. Σπάνιον* 8
*μὲν οὖν ἐπὶ ἀνδρῶν τὸ τοιοῦτον, ἐπὶ γυναικῶν δὲ καὶ πάνυ πολλάκις
εὑρισκόμενον· ἐσ7ὶ γὰρ φύσεως ψυχροτέρας καὶ ἀργοτέρου βίου
γνώρισμα τὸ τοιοῦτον. Ἔτι μὴν τῆς ψυχρᾶς κράσεώς ἐσ7ι καὶ τὸ* 9
μὴ ῥᾳδίως ἐμψύχεσθαι διὰ πυκνότητα. Ἡ δὲ ξηρὰ σκληροτέρα τέ 10

tempérament froid sont le froid qu'on sent au toucher, l'absence de
poils, l'excès de graisse; le teint des sujets doués d'un pareil tempé-
rament est, ainsi que les poils, blanchâtre, et, si le froid [du tempé-
rament] est intense, ce teint est, en quelque sorte, livide et plombé.
Ces sujets ont aussi les veines étroites, raison pour laquelle l'embonpoint 5
et l'étroitesse des veines marchent ordinairement de pair; si cependant
quelqu'un a les veines étroites, tout en étant maigre, ce n'est pas non
plus par nécessité, mais par son régime habituel qu'il l'est devenu. La 6
preuve en est que les gens à veines étroites ont peu de sang et ne sup-
portent pas l'abstinence prolongée. Il y a certains individus qui sont 7
maigres, quoiqu'ils aient de petites veines, mais, quand, chez eux, on
incise une veine quelconque, il sort de la graisse qui a évidemment
poussé en dessous de la peau du côté interne de la membrane. Cet ac- 8
cident est rare chez les hommes; mais on le rencontre très-fréquem-
ment chez les femmes, car c'est le signe d'un tempérament froid et
d'une vie oisive. Se refroidir difficilement pour cause de densité est en- 9
core le signe d'un tempérament froid. Le [corps des gens doués d'un] 10

2. *πυῤῥοτέρα* Gal., *Syn.*, Aët., Paul. — 3. *ἐσ7ι*] *εὖ* F. — Ib. *οἱ* om. F. — 6. *ἐξ ἀνάγκης φύσει τοιοῦτος* Gal. — 7. *οἱ μὲν γὰρ σ7ενὰς ἔχοντες* Gal.

*καὶ ξηρὰ δασεῖα μὲν ἐσχάτως ἐσῖὶ, τὰς δὲ τῆς κεφαλῆς τρίχας
εὐαυξεσῖάτας τε καὶ μελαίνας καὶ πολλὰς ἔχει κατὰ τὴν νέαν ἡλι-
κίαν, ἐπὶ δὲ προήκοντι τῷ χρόνῳ φαλάκρωσις ἐπακολουθεῖ.* Καὶ *αἱ* 17
*φλέϐες δὲ εὐρεῖαι τυγχάνουσιν, ὥσπερ δὴ καὶ αἱ ἀρτηρίαι μεγάλαι
τέ εἰσιν ἅμα καὶ σφοδρότατα σφύζουσιν.* Καὶ *δὴ καὶ σύντονον καὶ* 18
*διηρθρωμένον καὶ μυῶδες καὶ ἀπίμελον ὅλον ἐσῖὶ τὸ σῶμα, καὶ τὸ
δέρμα σκληρόν τε καὶ μελάντερον.* Μεταπεσούσης *δὲ τῆς θερμῆς* 19
*καὶ ξηρᾶς κράσεως ἐν τῷ χρόνῳ τῆς παρακμῆς εἰς τὴν ψυχράν τε
καὶ ξηράν, ἡ ἕξις τῶν τοιούτων ἰσχνὴ μὲν ὡσαύτως καὶ σκληρά,
μελαγχολικὴ δέ ἐσῖι, καὶ διὰ τοῦτο μέλαινά τε ἅμα καὶ δασεῖα.*
Κρατούσης *δὲ τῆς ἑτέρας τῶν ποιοτήτων παρὰ πολὺ, τῆς δὲ ἑτέ-* 20
*ρας ὀλίγον τι τοῦ συμμέτρου παραλλατῖούσης, ἐπικρατήσει μὲν
τὰ τῆς κρατούσης, ἀμυδρὰ δὲ ἔσῖαι τὰ τῆς ἑτέρας γνωρίσματα.* Ψυ- 21
*χρᾶς δὲ οὔσης καὶ ὑγρᾶς ὁ μὲν θώραξ σῖενὸς καὶ ἄτριχος ἔσῖαι,
καθάπερ οὖν καὶ πᾶν τὸ σῶμα ψιλὸν τριχῶν, ἁπαλόν τε καὶ λευ-
κὸν τὸ δέρμα καὶ ὑπόπυῤῥον ταῖς θριξὶ, καὶ μάλισῖα ἐν νεότητι,*

mement velu; il donne, pendant la jeunesse, des cheveux noirs, nombreux et qui croissent très-rapidement, mais auxquels succède, par les progrès de l'âge, la calvitie. Dans ce tempérament, les veines sont 17
amples et les artères grandes; ces dernières battent très-fortement. Le 18
corps est robuste, bien articulé, musculeux et dépourvu de graisse; la peau est dure et noirâtre. Quand, vers l'âge de retour, le tempérament 19
sec et chaud se change en tempérament sec et froid, l'habitude extérieure du corps des gens dont il s'agit reste de même maigre et dure, mais elle est imprégnée de bile noire, et, par conséquent, à la fois noire et velue. Si l'une des deux qualités prédomine fortement, tandis 20
que l'autre ne s'écarte que peu de la moyenne, les signes de la qualité prédominante auront le dessus, et ceux de l'autre seront faibles. Dans 21
le tempérament froid et humide, la poitrine sera étroite et glabre; de même tout le corps sera dépourvu de poils, la peau sera délicate et blanche; les cheveux seront blonds clairs, surtout durant la jeunesse; en

2. *πολλάς*] *οὔλας* Gal. — 3. *αἱ* om. Gal. — 7. *σκληρότερόν* Gal., *Syn.*, Aët., F; item l. 4. — 5. *μέγισῖον καὶ σφοδρότατον σφύζουσαι* Gal. — 6. *ἔσῖαι* *ἐσῖι* F. — 9. *μὲν ὡσαύτως* om. Gal. — 13.

τῶν συμμέτρων οἱ τοιοῦτοι καὶ σαρκωδέσ7εροι, λασιώτεροι δὲ οὐκ
ὀλίγῳ, καὶ μὲν δὴ καὶ ἁπ7ομένοις οὐκ ὀλίγῳ θερμότεροι. Εἰ δὲ τὸ 28
ψυχρὸν ἅμα τῷ ξηρῷ κατὰ ἴσον αὐξηθείη, φύσει σκληρὸν καὶ ἰσχνὸν
ἕξουσι τὸ σῶμα καὶ λευκὸν, ἄμυόν τε καὶ ἄναρθρον, ἁπ7ομένοις τε
ψυχρόν· ἡ πιμελὴ δὲ ὅμως αὐτοῖς, καίτοι γε ἰσχνοῖς οὖσι, παρέσπαρται τῇ σαρκί· τὰ δὲ τῶν τριχῶν τῆς χρόας ἀνάλογον τῷ μέτρῳ
τῆς ψυχρότητος· τὸ δὲ τῆς ψυχῆς ἦθος ἄτολμον καὶ δειλὸν καὶ δύσθυμον, συλλήβδην δὲ εἰπεῖν, ἐπὶ τῶν κατὰ συζυγίαν κράσεων ἀεὶ
τῆς ἐπικρατούσης ποιότητος ἐπικρατήσει τὰ γνωρίσματα. Γινώσκειν 29
δὲ προσῆκεν ὅτι πολλάκις τὰ παρόντα γνωρίσματα τῆς ἔμπροσθεν
κράσεώς ἐσ7ιν, οὐ τῆς νῦν ὑπαρχούσης τῷ σώματι· φέρε γάρ, εἴ τις
ἐτῶν γεγονὼς ἑξήκοντα, δασὺς ἱκανῶς εἴη, μὴ ὅτι νῦν ἐσ7ὶ ξηρὸς καὶ
θερμὸς, δασὺν αὐτὸν οἰόμεθα ὑπάρχειν, ἀλλὰ ὅτι πρότερον μὲν
ἐγένετο τοιοῦτος, ὑπομένουσι δὲ αἱ τότε γεννηθεῖσαι τρίχες. Ἀλλὰ 30

charnu que celui des individus doués d'un tempérament moyen; mais
il sera beaucoup plus velu et plus chaud au toucher. Si le froid et la 28
sécheresse ont simultanément augmenté au même degré, on aura le
corps naturellement dur, maigre et blanc, les articulations et les muscles peu apparents, et on sera froid au toucher; quoique les individus
dont il s'agit soient maigres, ils ont cependant de la graisse disséminée
dans la chair; la couleur de leurs cheveux sera en raison du degré de
froid de leur tempérament; leur caractère sera lâche, peureux et triste,
et, pour le dire en un mot, dans les tempéraments par combinaison,
les signes de la qualité prédominante auront toujours le dessus. Il faut 29
savoir que les signes actuellement existants appartiennent souvent au
tempérament d'une époque antécédente, et non pas à celui qui règne
présentement dans le corps; si nous supposons, par exemple, qu'un individu âgé de soixante ans soit fortement velu, nous n'admettons pas
qu'il l'est parce qu'il est actuellement sec et chaud, mais parce qu'il
l'était autrefois, et que les poils qui ont poussé alors sont restés. Tou- 30

2. καὶ μὲν δὴ..... ὀλίγῳ om. F. — 4. λευκόν] ἄτριχον Gal. — Ib. ἄμυον Synops., Aët., Paul.; ἄβιον F 1ª m.; ἄβυον 2ª m.; om. Gal. — Ib. τε καὶ ἄναρθρον καὶ ἄτριχον Syn., Aët., Paul.; om. Gal. — 5. αὐτοῖς γέ τοι ἰσχνοῖς F. — 6. καὶ τῆς χροιᾶς Gal.; καὶ τῆς χροιᾶς τοῦ σώματος Aët. — 12. ἔτη γεγ. ἑξηκοσ7όν F. — 13. δασὺν..... ὑπάρχειν om. Gal. — 14. γεννηθ. F.

καὶ παχύτερον εἶναι δοκεῖ πολλάκις, οὐ διὰ τὴν εὐρύτητα τῶν ὀσΊῶν, ἀλλὰ διὰ τὸ τῆς σαρκὸς πλῆθος, ἥ τις αὐξανομένη τε καὶ μειουμένη, σκληροτέρα τε καὶ μαλακωτέρα γινομένη, ξηρότερον ἢ ὑγρότερον ἀποφαίνει τὸ μόριον, ἡ μὲν ὀλίγη τε καὶ σκληρὰ ξηρότερον, ἡ πολλὴ δὲ καὶ μαλακὴ ὑγρότερον. Οὕτω δὲ καὶ αἱ μεταξὺ χῶραι 35
τῶν ὁμοιομερῶν σωμάτων ἤτοι πλέον ὑγρὸν, ἢ ἐλάχισΊον ἐν ἑαυταῖς περιέχουσαι, ἤτοι παχύτερον, ἢ ὑγρότερον, ἢ λεπΊότερον, ἢ ξηρότερον ἀποφαίνουσι τὸ μόριον, ὑγρὸν μὲν ἔνθα λεπΊοτέρα τε καὶ πλέων ἐσΊὶν ἡ ὑγρότης, ξηρὸν δὲ ὅπου παχυτέρα τε καὶ ἐλάτΊων. Χρὴ δὲ μηδὲ τοῦτο ἁπλῶς ὑπολαμβάνειν, ὡς εἴ τίς ἐσΊι φαλακρὸς, 36
εὐθὺς τοῦτον ἀναγκαῖον ξηρὰν ἔχειν ἅπαντος τοῦ σώματος τὴν κρᾶσιν, ἀλλὰ διορίζεσθαι πρότερον ἄμεινον, ὡς τῶν ἀνθρώπων τὸ σῶμα τῶν μὲν ὁμαλῶς κέκραται σύμπαν, ἐνίων δὲ, καὶ οὐκ ὀλίγων τούτων, ἀνωμάλως διάκειται· τὰ μὲν γάρ τινα τῶν μορίων ὑγρότερα

épaisse, non à cause du volume des os, mais par suite de l'abondance des chairs, lesquelles, en augmentant ou en diminuant, en durcissant ou en se ramollissant, augmentent la sécheresse ou l'humidité de la partie; si elles sont peu abondantes et dures, elles dessèchent la partie, tandis qu'elles la rendent humide, si elles sont abondantes et molles. De même 35
encore les interstices des parties similaires peuvent contenir ou beaucoup ou très-peu d'humidité dans leur intérieur, et, de cette façon, ils peuvent augmenter soit l'épaisseur ou l'humidité, soit la maigreur ou la sécheresse de la partie; ils rendent la partie humide quand l'humidité est plutôt ténue et abondante, et sèche, au contraire, quand elle est plutôt épaisse et en petite quantité. Il ne faut pas non plus admettre 36
tout simplement comme une conséquence indispensable que, lorsqu'un individu est chauve, il ait nécessairement un tempérament sec dans tout le corps, mais il vaut mieux faire d'abord cette distinction, que, chez certains hommes, tout le corps a un tempérament égal, tandis que, chez d'autres, et ces gens-là sont assez nombreux, il est dans une situation inégale; dans ce cas, en effet, certaines parties sont plus humides qu'il

1. *καί* om. F. — 3. *γενομένη* Gal. — 4. *ἀποφ. τ. μ.*] *ἡ πολλὴ δὲ καὶ μαλακή* F. — Ib. *μὲν οὖν* Gal. — Ib. *τὸ ξηρότερον* Gal.; *ξηρότερον ἢ ὑγρότερον* F. — 5. *τὸ ὑγρότερον* Gal.; *ἡ μὲν ὀλίγη τε καὶ σκληρὰ ξηρότερον* F. — 6. *καὶ ἐλάχισΊον* F; *ἢ ἔλατΊον* Gal. — 6-7. *ἢ ἐν ἑαυτοῖς* F; om. Gal. — 8. *ξηρόν* F.

ἡ τοῦ σώματος ἕξις ἐν ταῖς δυσκράτοις χώραις. Κελτοῖς μὲν γὰρ 39
καὶ Γερμανοῖς καὶ παντὶ τῷ Θρᾳκίῳ τε καὶ Σκυθικῷ γένει ψυχρὸν
καὶ ὑγρὸν τὸ δέρμα, τὸ δὲ ἔμφυτον θερμὸν εἰς τὰ σπλάγχνα κατα-
πέφευγεν ἅμα τῷ αἵματι, κἀνταῦθα κυκωμένου καὶ σΊενοχωρουμένου
καὶ ζέοντος αὐτοῦ, θυμικοὶ καὶ ὀξεῖς καὶ ὀξύῤῥοποι ταῖς γνώμαις
ἀποτελοῦνται· Αἰθίοψι δὲ καὶ Ἄραψι, καὶ ὅλως τοῖς κατὰ μεσημ-
βρίαν, ἡ μὲν τοῦ δέρματος φύσις ξηρὰ καὶ διακεκαυμένη, τὸ δὲ ὅλον
σῶμα τῆς μὲν ἐμφύτου θερμότητος ἥκισΊα μετέχει, θερμὸν δέ ἐσΊιν
ἀλλοτρίῳ τε καὶ ἐπικτήτῳ θερμῷ· καὶ γὰρ καὶ τούτῳ προσέχειν
δεῖ τὸν νοῦν, εἴπερ τινὶ καὶ ἄλλῳ, καὶ σκοπεῖσθαι κατὰ ἕκασΊον
σῶμα, πότερον οἰκείῳ θερμῷ θερμόν ἐσΊιν, ἢ ἐπικτήτῳ. Πάντα 40
γοῦν τὰ τῶν ἐνοικούντων τὴν μεσημβρινὴν χώραν σώματα θερμὰ
μὲν ἐπικτήτῳ θερμῷ, ψυχρὰ δὲ οἰκείῳ. Ταῦτα οὖν ἅπαντα διορί- 41
ζεσθαι χρὴ τὸν μέλλοντα καλῶς διαγνώσεσθαι κρᾶσιν· οὐ γὰρ
ἁπλῶς, εἰ τὸ δέρμα μελάντερον, ἤδη θερμότερος ὁ ἄνθρωπος ὅλος,

dans les pays mal tempérés, l'habitude du corps est dans une situation
inégale. En effet, chez les Celtes, les Germains et toute la race des 39
Thraces et des Scythes, la peau est froide et humide, et la chaleur in-
née se réfugie conjointement avec le sang vers les viscères; or, comme,
dans la profondeur du corps, le sang est mélangé, resserré, et entre en
ébullition, les peuples dont il s'agit deviennent colères, impétueux et
prompts à changer d'opinion; chez les Éthiopiens, les Arabes, au contraire,
et, en général, chez les peuples méridionaux, la peau est le plus ordinai-
rement sèche et brûlée, et l'ensemble du corps participe très-peu à la
chaleur innée, tandis qu'il est échauffé par une chaleur étrangère et ac-
quise : en effet, c'est une question à laquelle il faut faire attention plus
qu'à toute autre et qu'on ne doit perdre de vue pour aucun individu,
que de savoir s'il est chaud par l'effet de sa chaleur propre, ou par celui
d'une chaleur acquise. Ainsi les corps de tous les habitants des pays 40
méridionaux sont chauds par rapport à la chaleur acquise, mais froids
sous le rapport de la chaleur innée. Celui donc qui veut bien recon- 41
naître les tempéraments, doit faire toutes ces distinctions, car, si la peau
est noirâtre, il n'en résulte pas simplement que tout l'individu a une

1. *κρᾶσις* Gal. — 4. *κεκομένου* F. — 5. *ὀξεῖς*] *θρασεῖς* Gal.

*θεωρεῖν, εὑρήσεις ταῖς τοῦ σ7ήθους διαφοραῖς ἀκολούθως ἔχοντας
ἡμῖν καὶ τοὺς πνεύμονας· ὡς γὰρ ἐπὶ πολὺ, τοὺς ἐξεσ7ηκότας τὰ σ7ήθη
καὶ τοὺς ὤμους ἀνεσπασμένους μάλισ7α ἔσ7ιν ἰδεῖν τοῖς περὶ τὸν
πνεύμονα νοσήμασιν ἁλισκομένους διὰ τὸ μέγεθος καὶ τὴν ἄμετρον
αὐτοῦ κοιλότητα καὶ μάνωσιν. Τὸν αὐτὸν δὴ τρόπον καὶ ὅσοι τὰ* 4
*δεξιὰ τοῦ θώρακος ἔχουσι μείζονα καὶ ἰσχυρότερα τῶν ἀρισ7ερῶν
δῆλοι γίνονται τὸ ἧπαρ ἔχοντες μεῖζον τοῦ συμμέτρου, καὶ μάλισ7α
οἱ τοιοῦτοι τῶν ἀνθρώπων περιπίπ7ουσι τοῖς ἡπατικοῖς πάθεσιν.
Ὡσαύτως δὲ καὶ οἷς ἂν ᾖ μείζονα τὰ ἀρισ7ερὰ, τοὺς σπλῆνας ἔχον-* 5
*τες μείζους δῆλοι γίνονται· πολλάκις γὰρ αὐτοῖς ἐν ταῖς ἀῤῥω-
σ7ίαις ἐπισημαίνουσιν. Τὸ δὲ ὅλον οἱ μὲν ἀπλευρότατοι καὶ μικρο-* 6
*σ7ηθότατοι καὶ φλεβωδέσ7ατοι καὶ ἀσαρκότατοι μεγαλοκοιλιώτατοι
καὶ μεγαλοσπλαγχνότατοι τυγχάνουσιν ὄντες· οἱ δὲ εὐπλευρότατοι
καὶ μεγαλοσ7ηθότατοί τε καὶ εὐσαρκότατοι μικροσπλαγχνότατοί
τε καὶ μικροκοιλιώτατοι. Πάλιν ὅσοι μὲν ἄπλευροί εἰσι καὶ μέγα* 7

si vous voulez y faire attention, vous trouverez que, chez nous, le poumon suit les différences [de structure] de la poitrine : ordinairement, en effet, on verra que ceux qui ont la poitrine saillante et les épaules rétractées sont surtout pris par les maladies du poumon, à cause du volume, de l'excavation et de la porosité exagérées de cet organe. De même, 4
ceux qui ont le côté droit du *thorax* plus volumineux et plus robuste que le côté gauche ont manifestement le foie démesurément volumineux, et ce sont surtout ces gens-là qui sont en proie aux maladies du
foie. De même encore, ceux qui ont le côté gauche plus volumineux, 5
ont évidemment la rate trop grande; en effet, quand ces gens sont malades, la rate donne souvent des signes de quelque affection. En gé- 6
néral, ceux qui ont les côtes très-effacées, la poitrine très-petite, les veines très-apparentes et qui sont très-peu charnus, ont le canal intestinal très-large et les viscères très-grands; ceux, au contraire, qui ont les côtes très-bien développées, la poitrine très-large, et qui ont des chairs abondantes, ont les viscères [parenchymateux] très-petits et le
canal intestinal (*estomac et intestins*) très-étroit. De plus, les gens chez 7

2. *ἡμᾶς* FF[a]. — Ib. *ἐπὶ τὸ πολύ* F[a]. — 7-8. *συμμέτρου· μάλισ7α γὰρ οἱ* F[a]. — 5. *δέ* F. — 6. *μείζω* F[a]; item l. 9. — 14. *ἀσαρκότατοι* F.

ΕΚ ΤΟΥ ΚΒʹ ΒΙΒΛΙΟΥ.

[ΑΝΕΚΔΟΤΟΝ.]

αʹ. Περὶ φυσικῶν δυνάμεων καὶ ἐνεργειῶν. Ἐκ τῶν Γαληνοῦ.

Ἔργα τῆς φύσεως, ἔτι κυουμένου τε καὶ διαπλαττομένου τοῦ ζώου, τὰ σύμπαντά ἐστι τοῦ σώματος μόρια· γεννηθέντος δὲ, κοινὸν ἐπὶ ἅπασιν ἔργον ἡ εἰς τὸ τέλειον ἑκάστῳ μέγεθος ἀγωγὴ, καὶ μετὰ ταῦτα ἡ μέχρι τοῦ δυνατοῦ διαμονή· ἐνέργειαι δὲ ἐπὶ τρισὶ τοῖς εἰρημένοις τρεῖς ἐξ ἀνάγκης, ἐπὶ ἑκάστῳ μία, γένεσις καὶ αὔξησις καὶ θρέψις. 1 *Ἀλλὰ ἡ μὲν γένεσις οὐχ ἁπλῆ τις ἐνέργεια τῆς φύσεως, ἀλλὰ ἐξ ἀλλοιώσεώς τε καὶ διαπλάσεώς ἐστι σύνθετος· ἵνα μὲν γὰρ ὀστοῦν γένηται καὶ νεῦρον καὶ φλὲψ καὶ τῶν ἄλλων ἑκα-* 2

EXTRAITS DU LIVRE XXII.

[PARTIE INÉDITE.]

1. DES FORCES ET DES FONCTIONS NATURELLES. — TIRÉ DE GALIEN.

Quand l'individu est encore en voie de se former dans le sein de sa mère, toutes les parties du corps sont des œuvres de la nature; mais, après la naissance, toutes ont une œuvre commune, c'est de faire parvenir chacune d'elles au volume qu'elle doit avoir, et après cela de conserver ces parties aussi longtemps que possible; il y a nécessairement trois fonctions qui répondent aux trois œuvres énumérées, pour chaque œuvre une fonction; ce sont la formation, l'accroissement et la nutrition. 1 Mais la formation n'est pas une fonction simple de la nature; au contraire, elle est composée d'altération et de configuration : en effet, pour qu'il se forme un os, un nerf, une veine, ou toute autre partie, il faut 2

Ch. 1, l. 1. ἔτι om. Gal. — 2 γεννηθέντος F Gal.

ἐκεῖ μὲν γὰρ οὐκ ὂν ὀσΊοῦν πρότερον ὕσΊερον ἐγένετο· κατὰ δὲ
τὴν θρέψιν τῷ ἤδη γεγονότι ἐξομοιοῦται τὸ ἐπιῤῥέον, καὶ διὰ τοῦτο
εὐλόγως ἐκείνην μὲν τὴν ἀλλοίωσιν γένεσιν, ταύτην δὲ ἐξομοίωσιν
ὠνόμασαν. Ἐπεὶ δὲ ὁμοιοῦσθαι καὶ μεταβάλλειν εἰς ἄλληλα πᾶσι 6
τοῖς οὖσίν ἐσΊιν ἀδύνατον, εἰ μή τινα ἔχει κοινωνίαν ἤδη καὶ συγ-
γένειαν ἐν ταῖς ποιότησι, διὰ τοῦτο πρῶτον μὲν οὐκ ἐκ πάντων
ἐδεσμάτων πᾶν ζῷον τρέφεσθαι πέφυκεν, ἔπειτα δὲ οὐκ ἐξ ὧν οἷόν
τέ ἐσΊιν, οὐδὲ ἐκ τούτων παραχρῆμα, καὶ διὰ ταύτην τὴν ἀνάγκην
πλειόνων ὀργάνων ἀλλοιωτικῶν τῆς τροφῆς ἕκασΊον τῶν ζῴων
χρήζει. Ἓν μὲν δὴ τοῦτο αἴτιον τοῦ πολλὰ γίνεσθαι τὰ περὶ τὴν 7
τῆς τροφῆς ἀλλοίωσιν ὄργανα· δεύτερον ἡ τῶν περιτΊωμάτων
φύσις· καὶ γὰρ καὶ τοῦτο τὸ γένος τῶν ἐν τῷ σώματι μορίων
ἐξεύρηται τῇ φύσει τοῖς περιτΊώμασι τῆς τροφῆς ἀνακείμενον·
ἄλλο δὲ τρίτον ὑπὲρ τοῦ πάντῃ φέρεσθαι διὰ τοῦ σώματος ὅλου κα-

tion qui constitue la formation : en effet, dans le dernier cas, un os qui n'existait pas auparavant se forme plus tard, tandis que, dans la nutrition, la matière qui afflue est assimilée à ce qui existe déjà : pour ce motif, on a eu raison d'appeler la première espèce d'altération *formation*,
et la seconde *assimilation*. Mais, comme toutes les substances qui existent 6
ne peuvent pas s'assimiler l'une à l'autre, ou se transformer l'une dans l'autre, à moins que leurs qualités n'aient déjà quelque chose de commun et ne présentent quelque affinité, pour cette raison, en premier lieu, tous les aliments ne peuvent servir à nourrir un animal quelconque, et, en second lieu, ceux qui peuvent remplir ce but ne sauraient l'atteindre du premier coup; cette nécessité fait que tout animal a besoin de plu-
sieurs organes destinés à transformer les aliments. C'est là une des causes 7
de la multiplicité des organes destinés à cette transformation des aliments; la seconde est la nature des résidus, et, en effet, la nature a aussi inventé ce genre de parties du corps, je veux parler de celles qui sont destinées aux résidus de la nutrition; un autre genre, qui est le troisième, consiste, pour ainsi dire, en routes nombreuses, tracées pour

3. γέννεσιν F, et sic plerumque. — — 12. φύσις om. F. — 13. τῇ φύσει]
4. ὀνομάζομεν Gal. — 5. ἔχοι F 1ª m. σοι Gal.

καὶ μέρος αὐτοῦ γενέσθαι παραχρῆμα μὲν οὐχ οἷόν τε, χρόνῳ δὲ πλείονι συμβαίνει καλῶς. Δεῖ δέ τινος κἀνταῦθα τῇ Φύσει δυνάμεως 12 *ἑτέρας εἰς πολυχρόνιον μονὴν τοῦ προσλεθέντος τῷ μορίῳ χυμοῦ κατῳκισμένης ἐν αὐτῷ τῷ Θρεψομένῳ, τῆς καθεκτικῆς ὀνομαζομένης. Ἀλλὰ εἴπερ ἐΦίεται καὶ ἕλκει καὶ ἀπολαύει κατέχουσα καὶ πε-* 13 *ριστελλομένη, εἴη ἄν τι καὶ πέρας αὐτῇ τῆς ἀπολαύσεως, κἄπειτα δὲ καιρὸς ἤδη τῶν περιττῶν τῆς ἐκκρίσεως, τῆς προωστικῆς δυνάμεως ἐνεργούσης· καὶ γὰρ οὖν καὶ ταύτην οὕτως ἐκάλεσαν, ἀπὸ τῶν ἔργων αὐτῇ τὰ ὀνόματα Θέμενοι, καθάπερ καὶ ταῖς ἄλλαις. Ἀναγκαῖαι* 14 *τοίνυν αἱ τέτλαρες αὗται δυνάμεις ἅπαντι μορίῳ τῷ μέλλοντι Θρέψεσθαι, καὶ διὰ τοῦτο ταύτας ὑπηρέτιδας εἶναι Θρέψεως λέγομεν. Σκοπὸν μὲν οὖν ἡ ἀλλοιωτικὴ δύναμις ἔχει τὴν Θρέψιν τοῦ σώμα-* 15 *τος, ἐν δὲ τῇ πρὸς ταύτην ὁδῷ τὴν κατὰ γαστέρα πέψιν ἐργάζεται καὶ τὴν μετὰ ταύτην γινομένην αἱμάτωσιν ἐν ἥπατι· παρασκευάζεται γὰρ ὥσπερ τῇ γαστρὶ πολλὰ τῶν σιτίων διὰ τῆς ἔξω τοῦ σώ-*

transformation en partie même de cet organisme, ne peuvent pas se faire instantanément; pour que ces fonctions s'accomplissent bien, il faut plus de temps. Alors la nature a besoin d'une autre force pour faire 12
rester longtemps en place l'humeur appliquée contre la partie; cette force est implantée dans l'organisme même qui doit se nourrir; on l'appelle *force retentive*. Mais, si cette force appelle, attire [les éléments de 13
la nutrition], et en jouit en les retenant et les entourant, cette jouissance aura aussi son terme, et c'est alors qu'arrive le temps pour excreter les residus par l'activite de la force *propulsive :* car on a encore donné ce nom-là à la force dont il s'agit, en le deduisant, comme pour les autres, de ses actes. Ces quatre forces sont donc indispensables à toute partie 14
qui doit se nourrir, et, pour cette raison, nous disons que ce sont des servantes de la nutrition. La force alterative a donc pour but la nutrition 15
du corps, et, dans la route qu'elle parcourt pour arriver à ce but, elle opère la digestion, qui se fait dans l'estomac, et la sanguification, qui, après la digestion, a lieu dans le foie : car, de même qu'on prepare plusieurs aliments pour l'estomac par des alterations qui ont lieu hors du

1-2. [illegible] ἐν πλείονι Gal. — 2. [illegible] F. — [illegible] Gal. [illegible] F [illegible] Gal. — 4. κατῳκισμένως F. — 10-11 Θρέψεσθαι F. — 11. αὐτάς Ib. αὐτῷ Θρέψασθαι F. — Ib. Θρέψεως Gal

τέλος γε μετακοσμεῖ. Μάθοις δὲ ἂν ἐπὶ τῶν ἐγκαταλειφθέντων ταῖς 20
διαστάσεσι τῶν ὀδόντων σιτίων καὶ μεινάντων διὰ ὅλης νυκτός·
οὔτε γὰρ ἄρτος ἀκριβῶς ὁ ἄρτος ἐστὶν, οὔτε κρέας ἔτι κρέας, ἀλλὰ
ὄζει μὲν τοιοῦτον οἷόν περ καὶ τοῦ ζῴου τὸ στόμα, διαλέλυται δὲ
καὶ διατέτηκε καὶ τὰς ἐν τῷ ζῴῳ τῆς σαρκὸς ἀπομέμακται ποιότη-
τας. Τὰ δὲ μεμασημένα σιτία πρῶτον μὲν τῷ φλέγματι βέβρεκται 21
καὶ πεφύραται, δεύτερον δὲ καὶ τῷ χρωτὶ τοῦ στόματος ἅπαντι
πεπλησίακεν, ὥστε πλέονα μεταβολὴν εἰληφέναι τῶν ἐν ταῖς κεναῖς
χώραις τῶν ὀδόντων ἐσφηνωμένων. Ἀλλὰ ὅσον τὰ μεμασημένα τού- 22
των ἐπὶ πλέον ἠλλοίωται, τοσοῦτον ἐκείνων τὰ καταποθέντα· μὴ
γὰρ οὐδὲ παράβλητον εἴη τὸ τῆς ὑπερβολῆς, εἰ τὸ κατὰ τὴν κοιλίαν
ἐννοήσαιμεν φλέγμα καὶ χολὴν καὶ πνεῦμα καὶ θερμασίαν καὶ ὅλην
τὴν οὐσίαν τῆς γαστρός. Εἰ δὲ συνεπινοήσαις αὐτῇ τὰ παρακείμενα 23
σπλάγχνα καθάπερ τινὶ λέβητι μεγάλῳ πυρὸς ἑστίας πολλὰς, ἐξαί-

forme, mais ne le transforme pas complétement. Vous pourrez l'apprendre 20
par les aliments qui restent dans les interstices des dents et qui y séjournent toute une nuit : en effet, après ce séjour, le pain n'est plus exactement du pain, ni la viande de la viande, mais ces aliments exhalent la même odeur que la bouche de l'individu, ils se sont dissous et fondus, et se sont approprié les qualités de la chair de l'individu. Les aliments 21
mâchés sont d'abord humectés et mélangés avec du flegme, ensuite ils sont en contact avec toute la surface [interne] de la bouche; ils subissent donc une altération plus forte que les aliments enclavés dans les interstices des dents. Mais autant l'altération subie par les aliments mâchés 22
surpasse celle des aliments enclavés entre les dents, autant l'altération des premiers est dépassée par celle des aliments avalés : car, si on pense au flegme, à la bile, à la chaleur et au pneuma contenus dans l'estomac, ainsi qu'à l'ensemble de la substance de cet organe, il n'y aurait pas même de comparaison à faire pour la mesure suivant laquelle l'une de ces altérations dépasse l'autre. Si, de plus, on songe aux viscères qui avoisi- 23
nent l'estomac, lequel peut être comparé à un grand chaudron placé près de plusieurs foyers incandescents, on se convaincra que l'altération subie

1. *καταλειφθ.* F. — 3. *κρ. ἐστὶ τὸ κρ.* — 11. *παραβλάβητον* F. — Ib. *ὑποδοχῆς* Gal. — 7. *σώματος* F. — 8. *εἴληφε* Gal. F. — 13. *συνεκενόησες* F.

σιὸν τινα πεισθήσῃ τὴν ἀλλοίωσιν γίνεσθαι τῶν εἰς τὴν γαστέρα
24 καταποθέντων σιτίων. Πῶς δὲ ἂν ἐδύνατο ῥᾳδίως αἱματοῦσθαι μὴ
25 προπαρασκευασθέντα τῇ τοιαύτῃ μεταβολῇ; Ὅτι μὲν οὖν ὑπὸ τῆς γαστρὸς ἀλλοιοῦνται τὰ καταποθέντα, δέδεικται σαφῶς· ὅτι δὲ ὁ ἐκ τῆς γαστρὸς εἰς ἧπαρ ἀναδιδόμενος χυλὸς αἷμα φαίνεται γινόμενος ὑπὸ τῆς οὐσίας τοῦ ἥπατος λαμβάνων τὴν ἀλλοίωσιν, νῦν ἐροῦμεν· ἕκαστον γὰρ τῶν ὀργανικῶν τοῦ ζῴου μορίων πάντως ἕν γέ τι τοιοῦτον ἔχει κατὰ αὐτὸ οἷον οὐκ ἄλλο τῶν πάντων ἐστίν· ὁποῖον γάρ ἐστι τὸ τοῦ πνεύμονος σῶμα κατὰ τὴν οὐσίαν, οὐκ ἂν εὕροις ἕτερον, οὐδὲ οἷον ἐγκέφαλος οὐδὲν ἄλλο τοιοῦτον, ὥσπερ οὐδὲ ὁποῖον ἡ καρδία σῶμα κατὰ τὴν οὐσίαν ἐστὶν, οὐδὲν ἀκριβῶς ἄλλο τοιοῦτον ὑπάρχει, καὶ νεφροὶ δὲ καὶ σπλὴν, ἑκάτερον αὐτῶν οἷον οὐκ ἄλλο, καὶ διὰ τοῦτο ἕκαστον ἰδίαν ἔχει τὴν ἐνέργειαν ἐπὶ τῷ τῆς
26 οὐσίας ἰδίῳ. Οὐδὲν οὖν θαυμαστόν ἐστιν οὐδὲ τὸ τοῦ ἥπατος ἴδιον σῶμα κατὰ τὴν ἑαυτοῦ φύσιν κεκτῆσθαι τὴν ἐνέργειαν· ἐρυθρότα-

par les aliments qui, grâce à la déglutition, passent dans l'estomac, est
24 exorbitante. Comment, d'ailleurs, pourraient-ils se transformer facilement en sang, s'ils n'étaient pas d'abord préparés à une telle transformation?
25 Nous avons donc montré clairement que l'estomac altère les aliments avalés; nous allons expliquer maintenant comment le chyle, qui de l'estomac remonte vers le foie, devient manifestement du sang, parce que la substance du foie lui imprime une altération : en effet, chaque organe de l'animal contient nécessairement en soi un élément constitutif tel, qu'il ne ressemble à aucun de ceux qui sont propres à tous les autres organes; car le corps du poumon est tel, quant à la substance, que vous ne trouverez pas d'autre corps semblable; vous ne trouverez pas non plus un second organe semblable au cerveau; il n'existe pas non plus un second organe qui ressemble exactement à la masse du cœur sous le rapport de la substance; enfin le rein et la rate ne ressemblent ni l'un ni l'autre à aucun autre organe, et, pour cette raison, chaque organe a une fonction propre qui répond à la
26 spécialité de sa substance. Il n'y a donc rien d'étonnant non plus à ce que la substance propre du foie possède une fonction correspondante à sa nature : car ce viscère est très-rouge comme le sang, et ne diffère du sang

5. χυμός Gal.

τον γάρ ἐσ7ιν ὥσπερ τὸ αἷμα, τῷ πεπῆχθαι μόνον αὐτοῦ διαφέρον.
Μετέχει μὲν οὖν καὶ ἡ καρδία τοῦ τοιούτου χρώματος, ἀλλὰ οὐκ εἰς 27
ὅσον ἧπαρ· ὑγρότερον γάρ ἐσ7ι τοῦτο τὸ σπλάγχνον τῆς καρδίας,
καὶ διὰ τοῦτο ἐρυθρότερόν τε καὶ μαλακώτερον· ἡ δὲ ξηροτέρα τε
καὶ Θερμοτέρα τοῦ ἥπατος ὑπάρχει· διόπερ οὐδὲ τὸ ἴδιον αὐτῆς
αἷμα τοιοῦτόν ἐσ7ιν οἷόν περ τὸ τοῦ ἥπατος, ἀλλὰ ὅσον Θερμότε-
ρον τὸ σπλάγχνον, τοσοῦτον ξανθότερον, ὅπερ ἴδιον χρῶμα πυρὸς
ξηροτέρου, καθάπερ ὑγροτέρου τὸ ἐρυθρόν. Αἵματος οὖν ὑγροτέρου 28
μὲν τὴν κρᾶσιν, ἐρυθροῦ δὲ τὴν χρόαν, ἡ πρώτη μὲν ἐν ἥπατι γένε-
σις· ὀχετοὶ δὲ παράγοντες καὶ διανέμοντες αὐτὸ παντὶ τῷ σώματι
φλέβες· αἵματος δὲ ξανθοῦ καὶ Θερμοῦ καὶ λεπ7ομεροῦς καὶ πνευμα-
τώδους ἡ μὲν πρώτη γένεσις ἐν τῇ τῆς καρδίας ἀρισ7ερᾷ κοιλίᾳ, δια-
νέμουσι δὲ καὶ παράγουσιν εἰς ὅλον τὸ ζῷον αἱ ἀρτηρίαι τὸ τοιοῦτον
αἷμα· καθάπερ γὰρ τὸ τῆς γασ7ρὸς περιτ7ὸν ἐπιτήδειον γίνεται τῷ
ἥπατι, κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον τοῖς μετὰ ἧπαρ ἅπασι τὸ τούτου πά-
λιν αὐτοῦ περιτ7όν. Νόει δέ μοι τὸν ἐκ τῆς κοιλίας εἰς τὸ ἧπαρ 29

que par sa coagulation. Le cœur, il est vrai, participe aussi à une pareille 27
couleur, mais pas au même degré que le foie; car ce dernier viscère est
plus humide et aussi plus rouge et plus mou que le cœur, tandis que le
cœur est plus sec et plus chaud que lui : en conséquence, le sang propre
du cœur n'est pas non plus semblable à celui du foie; au contraire, le
premier tire d'autant plus sur le jaune, que l'organe qui le contient est plus
chaud; or le jaune est la couleur propre du feu sec, comme le rouge est
celle du feu humide. Ainsi c'est dans le foie que se forme primitivement 28
le sang d'un tempérament humide et d'une couleur rouge, et les veines
sont les canaux qui le conduisent et le distribuent à tout le corps; c'est,
au contraire, dans le ventricule gauche du cœur que se forme primitive-
ment le sang jaune, chaud, subtil et aérien, et ce sang-là est distribué et
mené dans toute l'économie par les artères : en effet, de même que le ré-
sidu de l'estomac devient utile au foie, de même le résidu de ce dernier
viscère devient, à son tour, utile à tous les organes qui lui succèdent. Fi- 29
gurez-vous avec moi que, par la chaleur du foie, le chyle, qui de l'esto-

2. τοῦ om. F. — 3. τοῦτο τὸ σπλάγχνον] τοῦ F. — 6. τό om. F. — 7. πυρός] αἵματος Gal. — 11. Θερμοῦ] λεπτοῦ Gal.

ἥπατι χυμὸς εἰς τροφὴν τῷ ζώῳ τὰ προειρημένα δύο περιτλώματα καὶ τὴν ἐκ τῆς ἐμφύτου θερμασίας πέψιν ἀκριβῆ κτησάμενος ἐρυθρὸς ἤδη καὶ καθαρὸς ἐπὶ τὰ κυρτὰ μόρια τοῦ ἥπατος ἀνέρχεται· μία δὲ αὐτὸν ἐντεῦθεν φλὲψ ἐκδέχεται μεγίσlη, τῶν κυρτῶν τοῦ ἥπατος πεφυκυῖα, πρὸς ἄμφω τὰ μέρη τοῦ ζῴου φερομένη, τό τε ἄνω καὶ τὸ κάτω. Φαίης ἂν οἷόν τινα ἀγωγὸν μέγισlον αἵματος ὑπάρχουσαν αὐτὴν ὀχετοὺς παμπόλλους ἀποῤῥέοντας ἴσχειν ἐλάτlους τε καὶ μείζους εἰς πᾶν μόριον τοῦ ζῴου νενεμημένους. 33 Ἀλλὰ γὰρ καὶ κατὰ ταύτην ἔτι τὴν φλέβα πολλῆς ὑγρότητος λεπlῆς καὶ ὑδατώδους μεσlόν ἐσlι τὸ αἷμα· καλεῖ δὲ αὐτὴν Ἱπποκράτης ὄχημα τροφῆς, ἐνδεικνύμενος αὐτῆς εὐθὺς ἅμα τῇ προσηγορίᾳ καὶ τὴν χρείαν· οὔτε γὰρ ἐκ τῆς γασlρὸς εἰς τὰς φλέβας ἀναληφθῆναι καλῶς οἷόν τε ἦν τὸν ἐκ τῶν σιτίων χυμὸν, οὔτε ῥᾳδίως διεξέρχεσθαι τὰς ἐν ἥπατι φλέβας πολλὰς καὶ σlενὰς ὑπαρχούσας, εἰ μή τις αὐτῷ λεπlοτέρα καὶ ὑδατώδης ὑγρότης ἀνεμέμικτο καθάπερ ὄχημα. Καὶ πρὸς ταύτην 35

l'a mise dans un état d'élaboration complète, l'humeur qui se prépare dans le foie, pour servir de nourriture à l'individu, remonte déjà rouge et pure vers la partie convexe du foie; à dater de ce point, elle est admise dans une veine très-considérable (*veine cave*), qui prend son origine à la partie convexe du foie, et qui se porte vers les deux moitiés du corps, la supérieure et l'inférieure. On dirait que c'est un très-grand conduit 33 pour le sang, pourvu d'un très-grand nombre de rigoles issues de lui, plus ou moins considérables, et qui se distribuent dans toutes les parties de l'organisme. Mais le sang contenu dans cette veine est encore rempli 34 de beaucoup de liquide ténu et aqueux, liquide qu'Hippocrate (*De l'aliment*, p. 383, éd. Foës) appelle *véhicule de la nourriture*, pour montrer tout de suite, par le nom même, l'utilité de ce liquide : en effet, il n'était pas possible, pour l'humeur qui provient des aliments, de marcher commodément de l'estomac vers les veines, ni de traverser aisément les veines du foie, qui sont nombreuses et étroites, à moins qu'il ne s'y trouvât mêlé un liquide aqueux et plus ténu, qui lui servît, pour ainsi dire, de véhicule. C'est donc là le service que l'eau rend aux animaux : 35

5. διαπεφυκυῖα Gal. — 6. Φανεῖσαν οἷον τὴν τῶν ἐκ F. — 15. ὑγρότητος οἷον F. — Ib. μεσlὸν Gal. — 12-13. ἀναμέμικται F.

εὗρουν δὲ ἤδη τῇ χύσει γεγενημένον ἣν ἐκ τῆς Θερμότητος πρώτης
μὲν τῆς κατὰ τὸ ἧπαρ ἐκτήσατο· δευτέρας δὲ, καὶ πολὺ σφοδροτέ-
ρας, ἧς ἐπικτᾶται ἀπὸ καρδίας. Τῶν δὲ ὀργανικῶν μορίων ἕκαστον 38
εἰς ἑαυτὸ τὴν πλησιάζουσαν ἐπισπᾶται τροφὴν, ἐκβοσκόμενον αὐ-
τῆς ἅπασαν τὴν χρηστὴν νοτίδα, μέχρις ἂν ἱκανῶς κορεσθῇ, καὶ ταύ-
την ἐναποτίθεται ἑαυτῷ καὶ μετὰ ταῦτα προσφύει τε καὶ ὁμοιοῖ,
τουτέστι τρέφεται. Καθάπερ τοῖς ζῴοις αὐτοῖς ὅρος ἐστὶ τῆς ἐδωδῆς 39
τὸ πληρῶσαι τὴν γαστέρα, κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον ἑκάστῳ τῶν μο-
ρίων ὅρος ἐστὶ τῆς προσθέσεως ἡ πλήρωσις τῆς οἰκείας ὑγρότητος. 40
Καὶ τοίνυν καὶ ἡ γαστὴρ πληρωθεῖσα καὶ ἀπολαύσασα καὶ κορε-
σθεῖσα βάρος ἡγεῖται τὸ λοιπὸν αὐτὸ καὶ περιττόν· εὐθὺς γοῦν ἀπο-
τρίβεταί τε καὶ ὠθεῖ κάτω, πρὸς ἕτερον ἔργον αὐτὴ τρεπομένη τὴν
πρόσφυσιν. Ἐν δὲ τούτῳ τῷ χρόνῳ διερχομένη τὸ ἔντερον ἅπαν ἡ 41
τροφὴ διὰ τῶν εἰς αὐτὸ καθηκόντων ἐξ ἥπατος ἀγγείων ἀναρπά-
ζεται, πλείστη μὲν εἰς τὰς φλέβας, ὀλίγη δὲ εἰς τὰς ἀρτηρίας· ἐν

faction que lui imprime la chaleur empruntée en premier lieu au foie, et, en second lieu, à un degré d'intensité bien plus considérable, au cœur.
Chaque partie organique attire vers elle les éléments nutritifs voisins, 38
et leur soutire tout ce qu'ils contiennent de vapeurs utiles, jusqu'à ce qu'elle en soit suffisamment saturée; ensuite elle dépose cette vapeur dans son intérieur, se la rend adhérente et se l'assimile, c'est-à-dire elle
se nourrit. De même que, pour les animaux, le moment de cesser de man- 39
ger est celui où l'estomac est plein : de la même manière, pour chaque partie, le moment pour cesser d'appliquer contre elle les éléments nutritifs est celui où elle est remplie d'humeur avec laquelle elle a de l'af-
finité. Lors donc que l'estomac s'est rempli, qu'il a joui et qu'il s'est 40
rassasié, il regarde ce qui reste comme un poids superflu, le repousse aussitôt et le chasse vers le bas, pour s'occuper d'une autre fonction, celle
de se rendre adhérents les éléments nutritifs. Pendant ce temps, les ali- 41
ments traversent tout le canal intestinal, et sont attirés par les vaisseaux qui du foie se portent vers le canal; une très-grande partie de ces aliments se rend dans les veines, et une partie peu considérable dans les artères;

1. Φύσει F. — 1-2. Θερμ. πρώτης μὲν τῆς om. F. — 3. ἧς ἐπικτᾶται conj.; ἐπικτᾶται τῆς F Gal. — 4. ἐπικτᾶται ἢ καὶ ἐπισπᾶται μᾶλλον F. — 7. Ὥσπερ οὖν Gal. — 11. τό om. Gal. — 14. ἐξ ἥπατος om. Gal. — 14-15. ἀνασπάζ. F.

ἐκ παντὸς ἕλκειν φαίνεται καὶ παντὶ μεταδιδόναι καὶ μία τις εἶναι σύῤῥοια καὶ σύμπνοια πάντων. Ὅσα δὲ μορίων ἐπὶ πλέον ἀλλοιουμένου δεῖται τοῦ μέλλοντος αὐτὰ θρέψειν χυμοῦ, τούτοις ὥσπερ τι ταμιεῖον ἡ φύσις παρεσκεύασεν ἤτοι κοιλίας, ἢ σήραγγας, ἤ τι ταῖς σήραγξιν ἀνάλογον· αἱ μὲν γὰρ σάρκες, αἵ τε τῶν σπλάγχνων ἁπάντων αἵ τε τῶν μυῶν, ἐξ αἵματος αὐτοῦ τρέφονται, βραχεῖαν ἀλλοίωσιν δεξαμένου· τὰ δὲ ὀστᾶ παμπόλλης ἐν τῷ μεταξὺ δεῖται τῆς μεταβολῆς. Οἷόν περ τὸ αἷμα ταῖς σαρξὶ, τοιοῦτον ὁ μυελὸς τοῖς ὀστοῖς, ἐν μὲν τοῖς μικροῖς τε καὶ ἀκοιλίοις κατὰ τὰς σήραγγας αὐτῶν διεσπαρμένος, ἐν δὲ τοῖς μείζοσί τε καὶ κοιλίας ἔχουσιν ἐν ἐκείναις ἠθροισμένος.

(In the Greek text, section 45 begins at "Ὅσα δὲ μορίων" and section 46 at "Οἷόν περ".)

β'. Περὶ σπέρματος. Ἐκ τῶν Γαληνοῦ.

Τὸ σπέρμα πνεῦμά ἐστι καὶ ὑγρὸν ἀφρῶδες. Ὅταν μὲν οὖν εἰς 1-2

que toute partie, tour à tour, attire de toute autre et lui communique quelque chose, et qu'entre toutes il n'y a qu'une communauté unique de liquides et de pneuma. (Cf. *De alim.* p. 381, éd. Foës.) Toutes les par- 45
ties qui exigent que l'humeur destinée à les nourrir subisse une grande altération ont reçu de la nature une espèce de réservoir constitué ou par une cavité, ou par des canaux tortueux, ou par quelque chose d'analogue à ces canaux; car les chairs, aussi bien celles de tous les viscères que celles des muscles, sont nourries par le sang même, qui a subi seulement une petite altération; mais les os ont besoin d'une transformation considérable pour que le sang se change en leur nature. Ce que le sang est 46
pour les chairs, la moelle l'est pour les os, et, dans les os petits et dépourvus de cavités, elle est disséminée dans les canaux tortueux qu'ils contiennent, tandis que, dans les os volumineux pourvus de cavités, c'est dans ces cavités mêmes qu'elle s'accumule.

2. DU SPERME. — TIRÉ DE GALIEN.

Le sperme est du pneuma et du liquide écumeux. Si donc il tombe 1-2

8. μεταβολῆς ἵνα τραφῇ, καὶ ἔστιν οἷον Gal. — Ib. ὁ om. F. — 11. ἐκείνοις F. — CH. 2; l. 12. πνευματῶδές ἐστι καὶ οἷον ἀφρῶδες Gal.

οἰκεῖον ἐμπέσῃ χωρίον, ἀρχὴ γίνεται ζώου γενέσεως· ὅταν δὲ εἰς ἀλλότριον, ἐκπνεῖ μὲν ἐξ αὐτοῦ τὸ πνεῦμα διὰ ταχέων, ὑπολείπεται

3 δὲ τὸ γλίσχρον ὑγρὸν εἰς ἑαυτὸ συνιζάνον. Ἡ δὲ γένεσις αὐτοῦ τοιάδε ἐστίν· ἀρτηρία καὶ φλὲψ ἐπὶ ἑκάτερον ἰοῦσα φαίνεται τῶν ὄρχεων, οὐκ εὐθεῖαν ὁδὸν ὥσπερ ἐπὶ τὰ ἄλλα σύμπαντα, πολυειδῶς δὲ πρότερον ἑλιττομένη δίκην ἑλίκων, ἢ κιρσῶν, ὅθεν οἶμαι καὶ αὐτοῖς τοῖς ἀνατομικοῖς ἀνδράσιν ἐπῆλθε, κιρσοειδῆ μὲν ἐνίοις, ἑλι-

4 κοειδῆ δὲ ἄλλοις ὀνομάσαι τὴν φύσιν αὐτῶν. Ἐν δὲ δὴ ταῖς πολλαῖς ἕλιξι ταύταις αἷς ποιοῦνται πρὶν ἐπὶ τοὺς ὄρχεις ἐξικέσθαι, κατὰ βραχὺ λευκαινόμενον ἔνεστί σοι θεάσασθαι τὸ αἷμα, καὶ τέλος, ἐπειδὰν ἤδη τοῦ ὄρχεως ἅπτηται τὸ ἀγγεῖον, ἡ τοῦ σπέρματος οὐσία σαφῶς ἐν αὐτῷ φαίνεται, διάκενοι δὲ ὄντες καὶ σηραγγώδεις οἱ ὄρχεις ὑποδέχονταί τε τὸ προπεπεμμένον ἐν τοῖς ἀγγείοις ὑγρὸν, ἐκπέττουσί τε πάλιν τέλεον αὐτοὶ εἰς τὴν τοῦ ζώου γένεσιν

dans un endroit convenable, il devient le principe de la formation de l'animal; si, au contraire, il tombe dans un endroit peu approprié, le souffle qu'il contient s'évapore rapidement, et il ne reste que le liquide visqueux,

3 qui s'affaisse sur lui-même. Le sperme se forme de la manière suivante : on voit une artère et une veine s'acheminer vers chacun des deux testicules; seulement elles ne marchent pas en ligne droite comme les vaisseaux de toutes les autres parties, mais s'entortillent d'abord de mille manières comme des vrilles ou des varices : c'est pour cette raison, je pense, que les anatomistes ont cru devoir dire, les uns, que ces vaisseaux, eu égard à leur nature, ressemblent à des varices; d'autres, qu'ils ressemblent à des vrilles.

4 Dans ces circonvolutions nombreuses que forment les vaisseaux dont il s'agit avant d'arriver aux testicules, on peut voir que le sang blanchit peu à peu, et finalement, lorsque le vaisseau touche déjà au testicule, la substance du sperme y apparaît manifestement; les testicules, qui contiennent des espaces vides et des cavernes, reçoivent le liquide déjà élaboré préalablement dans les vaisseaux spermatiques, et le rendent enfin à leur tour

4. ἰοῦσαι Gal. — 6. ἑλιττομένη ex em.; ἑλιττόμενα F; ἑλισσόμεναι Gal.— Ib. κιρσῶν ex em.; κινσῶν F; κισσῶν Gal.; it. l. 7. — 9. ἃς Gal. — 13. προσπεμπόμενον F. — 14. ἐκπ. δὲ καὶ αὐτοὶ πάλιν Gal.

ἀπεργαζόμενοι. Φέρονται δὴ γοῦν ἥ τε ἀρτηρία καὶ ἡ Φλὲψ ἀπὸ 5
τῶν κατὰ ῥάχιν ἀγγείων ὁρμήσασαι διὰ τῶν λαγόνων κάτω μέχρι
περ ἂν ἐξίκωνται πρὸς τὴν καλουμένην ἐπιδιδυμίδα· μόριον δέ
ἐσΊιν αὕτη τοῦ ζώου κατὰ τῆς κεφαλῆς ἐπικειμένη τοῦ ὄρχεως, ὡς
καὶ τοὔνομα ἐνδείκνυται, καὶ σήραγγές τε πολλαὶ διήκουσιν ἐξ
αὐτῆς πρὸς τὸν ὄρχιν ὑγροῦ θορώδους μεσΊαί. Ταύτῃ τῇ ἐπιδιδυ- 6
μίδι καὶ ἡ ἀρτηρία καὶ ἡ Φλὲψ παραπεΦύκασι κατὰ τὴν εἰρημένην
ἕλικα, καί τινα βραχεῖαν ἑαυτῶν ἀπονέμησιν αὐτῇ παρέχουσι, πρὶν
ἐμΦῦναι τῷ ὄρχει. Καὶ μὲν δὴ καὶ ὁ πόρος ὁ σπερματικὸς, ὃν 7
ὀνομάζουσιν ἔνιοι κιρσοειδῆ παρασΊάτην, ἐντεῦθεν ἀρυόμενος τὴν
γονὴν ἐπὶ τὴν ἔκΦυσιν ἀναΦέρει τοῦ αἰδοίου· μέχρι μὲν γὰρ ἐντὸς
τῶν λαγόνων ἐσΊὶν ἡ ἀρτηρία καὶ ἡ Φλὲψ, ἅμα τοῖς γε ἄλλοις
ἅπασι τοῖς τῇδε τῷ κοινῷ πάντων καλύπΊεται σκεπάσματι, τῷ
περιτοναίῳ καλουμένῳ, τὸ δὲ ἀπὸ τοῦδε τέτρηται τὸ περιτόναιον
ἑκατέρωθεν ἀξιολόγῳ τρήματι καὶ πόρος ἀπὸ αὐτοῦ γίνεται μέγισΊος

parfaitement mûr pour engendrer un animal complet. L'artère et la veine 5
[spermatiques], qui proviennent des vaisseaux situés sur la colonne verté-
brale, descendent à travers les flancs jusqu'à ce qu'elles parviennent à ce
qu'on appelle l'*épididyme* : c'est là une partie de l'animal placée par-dessus
la tête du testicule, comme d'ailleurs son nom l'indique, et il y a plusieurs
canaux tortueux, pleins de liquide séminal, qui de l'épididyme vont au tes-
ticule. A côté de cet épididyme marchent l'artère et la veine à la hauteur 6
des circonvolutions dont nous venons de parler, et, avant de s'implanter
aux testicules, elles lui envoient un petit rameau. C'est encore dans l'épi- 7
didyme que le canal spermatique, appelé par quelques-uns *parastate vari-
queux* (canal déférent), va puiser le sperme pour le porter à l'origine de la
verge : en effet, aussi longtemps que l'artère et la veine sont dans l'inté-
rieur des flancs, elles sont recouvertes, ainsi que tous les autres organes
de cette région, de l'enveloppe commune à tous, et qu'on appelle *péritoine ;*
mais, à partir de ce point, le péritoine est percé de chaque côté d'un trou
considérable (*voy. les notes*), et, de ce trou, part un canal très-volumineux

2. ὁρμήσασαι ex em.; ὁρμεῖσαι F; ὁρμηθεῖσαι Gal. — 4. ἐπικείμενον Gal. — 5. σύριγγες πολλαί Gal. — 6. θορώδους ex em.; θολώδους F; ὀῤῥώδους Gal. — 7. εἰρημέν. ὀλίγον ἔμπροσθεν Gal. — 8. τινα] τήν F. — 10. ἀρχόμενος F.

8 εἰς τοὺς ὄρχεις καθήκων. Ἐν τούτῳ τῷ πόρῳ καὶ ἡ τῶν ἀγγείων
ἕλιξ γεννᾶται καὶ τὸ σπερματικὸν ἀγγεῖον ἐκ τῆς ἐπιδιδυμίδος
ἐκφυόμενον ἐπὶ τὰς λαγόνας ἀναβαίνει, ψαῦον μὲν κατὰ τὴν ἔκφυ-
9 σιν τοῦ ὄρχεως, οὐ μὴν ἐξ αὐτοῦ τὴν γένεσιν ἴσχον. Νόει δή μοι
πάλιν ἄνωθεν ἀρξάμενος καὶ προσέχων ἀκριβῶς τὸν νοῦν τῷ λόγῳ
κατὰ ἑκάτερον πόρον οἷον δίαυλόν τινα, καὶ τὴν μὲν ἀρτηρίαν ἅμα
τῇ φλεβὶ καταφερομένην, ἀναφερόμενον δὲ τὸ σπερματικὸν ἀγγεῖον,
ἐντεῦθεν δὲ πάλιν οὐ κατὰ τὰ ἔξω τῆς ἥβης ὀσῖᾶ, ἀλλὰ διὰ βάθους τε
καὶ ὑπὸ αὐτοῖς εἰς τὸ κάταντες φερόμενον, ἄχρις ἂν ἐπὶ τὸν τῆς κύσῖεως
10 ἐξίκηται τράχηλον, ᾧ συνεχὲς ὑπάρχει τὸ αἰδοῖον. Ἄντικρυς οὖν
δῆλόν ἐσῖι τῷ κατασκεψαμένῳ τὰ εἰρημένα διὰ τῶν ἀνατομῶν ὡς
τὸ σπερματικὸν ἀγγεῖον ὑπὲρ τοῦ μακρότατον γενέσθαι τοσαύτην
ὁδὸν ἐκπεριέρχεται· βραχὺ γὰρ ἂν ἦν ἐσχάτως εἰ ἀπὸ τῆς ἐπιδιδυ-
11 μίδος εὐθὺ τοῦ τραχήλου τῆς κύσῖεως ἀφίκετο. Καὶ μὲν δὴ καὶ εἴπερ
ἐντὸς τοῦ περιτοναίου τῶν ὄρχεων ἡ θέσις ἐγένετο, τοῦ σπερμα-

8 qui se rend aux testicules. C'est également dans ce canal que se forment
les circonvolutions des vaisseaux, et que le vaisseau spermatique, qui sort
de l'épididyme, remonte vers les flancs, ce vaisseau touchant le testi-
9 cule au point de son origine, mais n'étant pas engendré par lui. Figurez-
vous de nouveau, en commençant par le commencement et en prêtant
une attention bien soutenue à ce que je vais dire, que, dans chaque canal,
le chemin rebrousse pour ainsi dire, que l'artère descend conjointement
avec la veine, tandis que le vaisseau spermatique remonte; mais qu'à
partir de là ce dernier vaisseau redescend de nouveau, non pas sur
la face extérieure des os du pubis, mais profondément et sous ces os, jus-
qu'à ce qu'il arrive au col de la vessie, dont la verge est la continuation.
10 Il est de toute évidence, pour celui qui veut scruter les faits que nous
venons d'énoncer, à l'aide de la dissection, que le vaisseau spermatique
fait un si grand détour afin de devenir très-long; car il aurait été extrême-
ment court, si, de l'épididyme, il se fût rendu tout droit au col de la vessie.
11 De même, si les testicules avaient été placés à l'intérieur du péritoine, la

3. ψαῦον] ψάβειν F. — 4. ἴσχον ex ἔξωθεν τῶν τῆς ἥβης ὀσῖῶν Gal. — 9. em.; ἴσχων F; ἔχον Gal. — 8. οὐκ ἐπι ὑπό] ἐπί Gal. — 14. εὐθύς F.

τικοῦ τὸ ἥμισυ μέρος ἀπώλλυτο καὶ ἡ τῆς ἀρτηρίας τε καὶ φλεβὸς
ἕλιξ. Ἵνα οὖν ἐκείνη τε γένοιτο καὶ τὸ σπερματικὸν ἀγγεῖον αὐξη- 12
θείη, τόν τε τοῦ περιτοναίου πόρον ἡ φύσις ἐτέμετο καὶ τοὺς ὄρ-
χεις ἔταξε κάτω· συμβαίνει γὰρ οὕτως ἐν μὲν τοῖς ἀγγείοις χρο-
νίζον τὸ αἷμα καὶ οἷον λιμνάζον πέτλεσθαί τε καὶ θρομβοῦσθαι,
μακρότατον δὲ γίνεσθαι τὸ σπερματικὸν, ὅπως πλέον ἐξακοντίζοι
κατὰ μίαν ἐνέργειαν τὸ σπέρμα. Διὰ αὐτό γέ τοι τοῦτο καὶ κιρσω- 13
δέστερον ἐποίησεν αὐτὸ πλησίον τοῦ τραχήλου τῆς κύστεως, εὐρὺ
δὲ καί τινας οἷον κόλπους ἔχον, ὅταν ἤδη πλησίον γένηται τοῦ
αἰδοίου, ἵνα οἷόν τε ᾖ δέχεσθαι τὸ σπέρμα πολύ τε καὶ παχύ. Ἐπὶ 14
δὲ τῶν ἐκτμηθέντων τοὺς ὄρχεις ἄνευ τοῦ ψαῦσαι τῆς ἐπιδιδυμίδος
οὐδὲν μὲν πάσχει τὸ σπερματικὸν ἀγγεῖον, ἀπόλλυται δὲ τῶν ζῴων
οὐ τὸ σπερμαίνειν μόνον· ἕρμαιον γὰρ ἦν τοῦτό γε τοῖς ἀφροδισίων
ἀπέχεσθαι βουλομένοις· ἀλλὰ καὶ ἡ ἀνδρεία τε καὶ, ὡς ἂν εἴποι

moitié du vaisseau spermatique eût disparu ainsi que la circonvolution de
l'artère et de la veine. Afin donc que cette circonvolution existât et que le 12
vaisseau spermatique pût s'allonger, la nature a creusé le trou dans le
péritoine, et placé les testicules en bas : car, de cette manière, il advient
que le sang, en séjournant longtemps dans les vaisseaux et en y stagnant
pour ainsi dire, s'élabore et se forme en grumeaux, et que le vaisseau sper-
matique devient très-long, pour qu'il puisse éjaculer une grande quan-
tité de sperme d'un seul coup. Pour cette même raison, la nature lui a 13
aussi donné la varicosité la plus prononcée dans le voisinage du col de la
vessie, tandis qu'elle l'a élargi et pourvu de certaines cavités là où il se
rapproche déjà de la verge, afin qu'il pût contenir une grande quantité
de sperme épais. Chez les animaux auxquels on coupe les testicules sans 14
toucher à l'épididyme, le vaisseau spermatique n'est nullement lésé, toute-
fois les animaux ne perdent pas seulement la faculté d'éjaculer du sperme
(car ce serait, en effet, autant de gagné pour ceux qui voudraient s'abstenir
des rapprochements sexuels), mais aussi la vigueur, et, pour ainsi dire,

2. γέννηται F. — 2-3. αὐξυνθείη F. — 5. καὶ οἷον λιμνάζον om. Gal. — 6. γενέσθαι Gal. — 8. ἐποίησαν F. — 9. δὲ καί ex em.; δέ F; καὶ μακρὸν καί Gal. — Ib. γίνηται F. — 11. τμηθέντων F. — 14. ἀνδρία Gal.

15 τις, ἀῤῥενότης. Οὕτω δὲ καὶ εἰ θήλεος ζῴου τοὺς ὄρχεις ἐκτέμοις,
οὔτε ὀργᾷ ποτε τὸ τοιοῦτον, οὔτε προσίεται τὸ ἄῤῥεν ἀφροδισίου
16 κοινωνίας ἕνεκεν, ἀπόλλυσί τε, ὡς ἂν εἴποι τις, τὴν θηλύτητα. Τὰς
γοῦν θηλείας ὗς ἐκτέμνουσιν ἔνιοι, καὶ γίνονται πᾶσαι παραπλή-
σιαι τοῖς εὐνουχισθεῖσιν ἄῤῥεσιν ἱκανῶς εὐτραφεῖς τε καὶ πίονες,
ἥδιόν τε τὸ κρέας ἴσχουσι τῶν ἄλλων θηλειῶν ὥσπερ καὶ οἱ ἄῤῥενες
17 τῶν ἀῤῥένων. Ἀποψύχονται γοῦν οἱ ἀπολέσαντες τοὺς ὄρχεις, ὡς
ἑτέραν ἀρχὴν ἐμφύτου θερμότητος ἀφῃρημένοι, καταπίπτει τε πᾶς
ὁ τόνος αὐτοῖς ὡς εἰ καὶ γεγηρακότες ἔτυχον, οὔτε εὐρεῖα φλὲψ,
οὔτε ἀνθηρὸν αἷμα, καὶ αἱ ἀρτηρίαι μικρὸν καὶ ἄῤῥωστον σφύζουσιν
18 ὥσπερ καὶ τοῖς γέρουσιν. Δῆλον γοῦν ὡς καὶ ῥώμης ἀρχὴ τοῖς
ζῴοις εἰσὶ καὶ θερμότητα πολλὴν ἐπάρδουσι τῷ σύμπαντι σώματι
διὰ ἣν οἱ στερηθέντες αὐτῶν ἄτριχοι μὲν οὐ τὰ γένεια μόνον, ἀλλὰ
καὶ τὸ σύμπαν γίνονται σῶμα, μικρὰς δὲ, ὡς εἴρηται, τὰς φλέβας
ἴσχουσιν ὁμοίως ταῖς γυναιξὶν, οὐκ ἐπιθυμοῦσί τε ἀφροδισίων, ὡς

15 la virilité. De même, si vous coupez les testicules (*ovaires*) à un animal
femelle, cet animal n'entre plus en chaleur, il ne recherche plus le mâle
pour avoir avec lui des rapports sexuels, et il perd, pour ainsi dire, son
16 sexe féminin. Certaines gens châtrent les truies, et toutes ces truies devien-
nent, comme les mâles châtrés, très-corpulentes et très-grasses; leur chair
est plus agréable que celle des autres truies, comme celle des mâles châtrés
17 l'est plus que celle des autres mâles. Ceux qui ont perdu les testicules se
refroidissent donc, comme si on leur avait enlevé une seconde source de
chaleur innée; toute leur vigueur baisse comme si c'étaient des vieillards;
ils n'ont ni veines larges, ni sang d'un rouge vif, et leurs artères n'ont
18 que des battements petits et faibles comme chez les vieillards. Il est donc
clair que les testicules sont aussi pour les animaux un principe de force,
et qu'ils versent beaucoup de chaleur dans tout le corps, raison pour
laquelle les individus qui en sont privés perdent leurs poils, non-seule-
ment ceux du menton, mais aussi ceux de tout le corps; ainsi que nous
venons de le dire, ils ont les veines petites comme celles des femmes,

1. ἐκτέμνοις Gal. — 2. τό post ποτε om. F. — 4. ἔνιοι] οἱ παρ' ἡμῖν Gal. — 5. ἄρρεσιν om. Gal. — Ib. τε om. F. — 6. δέ F. — 7. γοῦν] τε F. — Ib. ὡς om. Gal. — 13. δ' ἣν ὑστερηθέντες F.

*ἄλλο τι μᾶλλον ἢ ζῷον ὑπάρχοντες, ὥστε ταύτῃ γε καὶ τῆς καρδίας
αὐτῆς πλέον ἔχουσιν οἱ ὄρχεις, εἰ πρὸς τῷ θερμότητά τε καὶ ῥώ-
μην τοῖς ζῴοις παρέχειν ἔτι καὶ τῆς τοῦ γένους διαμονῆς ἐξηγοῦνται·
διαδίδοται γὰρ ἐξ αὐτῶν εἰς ὅλον τὸ σῶμα δύναμίς τις οἵα τοῖς μὲν
νεύροις αἴσθησίς τε καὶ κίνησις ἐξ ἐγκεφάλου, ταῖς δὲ ἀρτηρίαις
τοῦ σφύζειν ἐκ καρδίας, ἥ τις δύναμις ἐν μὲν τοῖς ἄῤῥεσιν εὐρω-
στίας τε καὶ ἀῤῥενότητος, ἐν δὲ τοῖς θήλεσιν αὕτη αἰτία τῆς
θηλύτητός ἐστιν. Ὅταν δὲ συνεχέσι λαγνείαις ἐκκενωθῇ πᾶν τὸ* 19
*σπέρμα, κατὰ τοῦτον τὸν καιρὸν οἱ ὄρχεις ἕλκουσιν ἐκ τῶν ὑπερ-
κειμένων φλεβῶν ὅσον ἐν αὐταῖς περιέχεται θορῶδες ὑγρὸν, ἔστι
δὲ ὀλίγον τοῦτο καὶ δροσοειδῶς ἀναμεμιγμένον τῷ αἵματι, βιαίως
δὲ ἀφαιρούμεναι πρὸς τῶν ὄρχεων αὐτὸ σφοδροτέραν ἐχόντων δύ-
ναμιν αὗται τῶν ὑπερκειμένων ἀντισπῶσιν, αἱ δὲ αὖ πάλιν τῶν
ἐφεξῆς, εἶτα ἐκεῖναι τῶν ἐχομένων, καὶ τοῦτο οὐ παύεται γινόμενον*

et ne recherchent pas les rapprochements sexuels, comme s'ils étaient
plutôt toute autre chose qu'un animal : sous ce rapport donc, les testicules
ont encore plus d'importance que le cœur, puisque, outre la chaleur
et la force qu'ils donnent aux animaux, ils président aussi à la perpétuité
de l'espèce, car ils communiquent à tout le corps une puissance du genre
de la puissance sensitive et motrice qui du cerveau va aux nerfs, et de
la puissance pulsative que le cœur communique aux artères, et cette
puissance est, pour les mâles, la cause de la vigueur et de la virilité, tandis
que, pour les femelles, elle est celle des caractères distinctifs du sexe
féminin. Lorsque, par suite d'excès vénériens habituels, tout le sperme a 19
été évacué, les testicules attirent des veines superposées tout ce qu'elles
contiennent de liquide séminal; or ce liquide ne s'y trouve qu'en petite
quantité, mêlé au sang sous forme de rosée; celles-ci, privées violemment
de ce liquide par les testicules, qui ont une action plus énergique qu'elles,
attirent à leur tour des veines situées au-dessus d'elles, celles-ci, de nou-
veau, de celles qui viennent après, et ces dernières, de celles qui leur sont
contiguës; ce mouvement d'attraction ne cesse pas avant que ce trans-

2. τό F. — 5. *αἰσθήσεώς τε καὶ κινή-σεως* Gal. — 7. *αὐτῆς τῆς* Gal. — 9-10. *ὑποκειμένων* F. — 10. *θολῶδες* F; item p. 47, l. 5, et p. 49, l. 10. — 13-14. *τῶν ἐφεξῆς* ex em.; *αὐτῶν ἐφεξῆς* Gal.; *ἐφεξῆς* F.

20 ἄχρι περ ἂν εἰς πᾶν τοῦ σώματος μέρος ἡ μετάληψις ἐξίκηται. Διὰ
παντὸς τοίνυν τούτου γινομένου καὶ πάντων ὥσπερ ἐν χορῷ μετα-
διδόντων ἀλλήλοις, ἄχρι τοσούτου κενοῦσθαι τὰ κατὰ ὅλον τὸ ζῷον
ἀγγεῖά τε καὶ μόρια ἀναγκαῖόν ἐστιν ἄχρι περ ἂν ἐμπλησθῇ τὸ
21 ἰσχυρότατον. Οὐ μόνον δὲ τῆς θορώδους ὑγρότητος ἀφαιρεῖσθαι
πᾶσι τοῦ ζῴου τοῖς μέρεσι συμβήσεται κατὰ τοὺς τοιούτους καιροὺς,
ἀλλὰ καὶ τοῦ πνεύματος τοῦ ζωτικοῦ· καὶ γὰρ καὶ τοῦτο ἐκ τῶν
ἀρτηριῶν ἐκκενοῦται μετὰ τῆς σπερματοειδοῦς ὑγρότητος, ὥστε
οὐδὲν θαυμαστὸν ἀσθενεστέρους ἀποτελεῖσθαι τοὺς λαγνεύοντας,
ἀφαιρουμένους τοῦ σώματος ἅπαντος ἑκατέρας τῶν ὑλῶν τὸ εἰλικρι-
22 νέστερον. Προσερχομένης δὲ τῆς ἡδονῆς, ἥ τις αὐτὴ κατὰ αὐτὴν
οὕτως ἐστὶν ἱκανὴ διαλύειν τὸν ζωτικὸν τόνον, ὥστε ἤδη τινὲς
ὑπερησθέντες ἀπέθανον, οὐδὲν ἔτι θαυμαστὸν ἀσθενεστέρους ἀπο-
23 τελεῖσθαι τοὺς ἀφροδισιάζοντας ἀμετρότερον. Τοῦτο μὲν οὖν τοιοῦ-
τον· εἰ δέ τις ἔροιτο, τίνος ἕνεκεν ἡ ἐπιδιδυμὶς ὑπὸ τῆς μηδὲν εἰκῇ

20 port ne se soit propagé dans toutes les parties du corps. Si donc ce mouve-
ment s'effectue perpétuellement, et si tous les vaisseaux et toutes les par-
ties sont en communication mutuelle comme dans un chœur, vaisseaux
et parties doivent continuer indispensablement à s'épuiser, jusqu'à ce
21 que la partie la plus forte soit enfin rassasiée. Il arrivera, dans ces cir-
constances, que toutes les parties de l'animal ne sont pas seulement
spoliées de leur liquide séminal, mais aussi de leur souffle vital : en
effet, ce souffle est évacué des artères conjointement avec le liquide sémi-
nal : il n'y a donc rien d'étonnant à ce que les gens livrés au libertinage
s'affaiblissent, puisque la partie la plus pure de chacune des deux matières
22 leur est enlevée dans tout le corps. Il s'y ajoute encore le plaisir qui, con-
sidéré en lui-même, peut dissoudre la tension vitale à tel point, que des in-
dividus sont morts par excès de plaisir ; on ne doit donc plus être surpris
de ce que les gens qui font un usage immodéré des plaisirs de l'amour
23 s'affaiblissent. Voilà ce que j'avais à dire sur ce point-là ; si quelqu'un nous
demandait dans quel but l'épididyme a été créé par la nature, qui ne fait

1. ἐξικνῆται Gal. — 9. λαγνεύοντας ἀμετρότερον ἀφαιρουμένου. Gal. — 10. ἑκατέρου τῶν ὑγρῶν Gal. — 10-11. εἰλικρινέστατον Gal. — 13. ὑπερηδυσθέντες Gal. — 14. λαγνεύοντας Gal. — 15. τίνος οὖν ἕνεκεν Gal.

*ποιούσης ἐγένετο Φύσεως, ἀποκριναίμεθα ἂν αὐτῷ τοῦ ὄρχεως καὶ
τοῦ σπερματικοῦ πόρου καὶ τῆς ἀρτηρίας τε καὶ Φλεβὸς, ἐν οἷς
προαθροίζεται τὸ σπέρμα· μὴ γὰρ οἷόν τε εἶναι τὸν ὄρχιν ἀκινδύ-
νως αὐτοῖς ἑνωθῆναι, σφοδροτάτης συντονίας ἐν τῇ προέσει τοῦ
σπέρματος γινομένης· νευρώδης μὲν γὰρ ὅ τε τῆς ἀρτηρίας καὶ
Φλεβὸς χιτὼν, ὥσπερ καὶ τῶν σπερματικῶν ἀγγείων, ἀδενώδεις
δέ εἰσιν οἱ ὄρχεις καὶ μαλακοί. Ῥαδίως οὖν ἤμελλεν ἰσχυρᾷ τάσει* 24
*τὸ σκληρὸν ἀποῤῥήγνυσθαι τοῦ μαλακοῦ, λαβαῖς ἠρτημένον ἀσθε-
νέσιν. Ἐξηύρηται τοίνυν τῇ Φύσει τὸ τῆς ἐπιδιδυμίδος σῶμα μέσον* 25
οὐ τῇ θέσει μόνον, ἀλλὰ καὶ τῷ τῆς ὅλης οὐσίας εἴδει. Συνάπlονται 26
*τοίνυν διὰ μέσης αὐτῆς οἱ ὄρχεις τοῖς σπερματικοῖς ἀγγείοις, μᾶλ-
λον δὲ, εἰ χρὴ τἀληθὲς εἰπεῖν, ἀρχὴ καὶ ῥίζα τούτων ἐσlὶν ἡ ἐπιδι-
δυμὶς, ἐξ ὅλου τοῦ ὄρχεως εἰς ἑαυτὴν ἀρυομένη τὸ σπέρμα. Τῶν δὲ* 27
θηλειῶν οὐκ εἰσὶν αἰσθηταὶ καὶ σαφεῖς αἱ ἐπιδιδυμίδες ὅτι καὶ οἱ

rien en vain; nous lui répondrions que c'est à cause du testicule, du canal
spermatique, de l'artère et de la veine, dans lesquels s'accumule préala-
blement le sperme : en effet, dirions-nous, il ne saurait exister une union
exempte de danger entre le testicule et ces organes, vu l'excessive tension
qui a lieu pendant l'éjaculation du sperme; car les tuniques de l'artère et
de la veine, ainsi que celles des vaisseaux spermatiques, sont nerveuses, tan-
dis que les testicules sont glanduleux et mous. Pendant une tension vigou- 24
reuse, l'organe dur devait donc être facilement arraché de l'organe mou,
vu qu'il ne tient que par des attaches faibles. Par conséquent la nature a 25
inventé le corps de l'épididyme, qui tient le milieu entre les deux, non-
seulement par rapport à la position, mais aussi par rapport à toute l'es-
pèce de sa substance. C'est donc par l'intermédiaire de l'épididyme que 26
les testicules sont reliés aux vaisseaux spermatiques, ou plutôt, s'il faut
dire la vérité, l'épididyme est le principe et la racine de ces vaisseaux, et
puise le sperme dans tout le testicule et l'attire vers lui. Les épididymes
des femelles ne tombent pas sous les sens, et ne sont pas manifestes, parce 27
que leurs testicules (*ovaires*) et leurs vaisseaux spermatiques (*trompes*)

1. *ἐγένετο*] *γε* F. — Ib. *ἀποκρινώμεθα* F. — 4-5. *προσχύσῃ τοῦ πνεύματος* F. — 6. *τὸ σπερματικὸν ἀγγεῖον* F. — 8. *βλαβαῖς* F 2ᵃ m. — 13. *ἀργομένη* F. — 13-14. *Ἐπὶ δὲ τοῖς τῶν θηλ. ὄρχεσιν* Gal. — 14. *οἱ* ex em.; om. F.

πάντως τινὰ καὶ σΊόμαχον ὑπάρχειν αὐταῖς εἰς τὴν ὁλκὴν τοῦ τοιού-
του χυμοῦ παρεσκευασμένον· ἔσΊι δὲ οἰκειότατος χυμὸς ταῖς ὑσΊέ-
ραις, οὗ καὶ τῆς ὑποδοχῆς ἕνεκα γεγόνασι, σπέρμα. ΔιτΊοῦ τοίνυν 29
ὑπάρχοντος τούτου, διτΊὸν αὐταῖς καὶ τῶν σΊομάχων εἶδος ἐγένετο,
πρὸς μὲν τὴν παρὰ τοῦ ἄῤῥενος ὁλκὴν ὁ καλούμενος ὑπὸ τῶν ἀνα-
τομικῶν αὐχὴν εἰς τὸ γυναικεῖον αἰδοῖον καθήκων, εἰς δὲ τὸ παρὰ
τῶν ἰδίων ὄρχεων αἱ κεραῖαι. Τίς δέ ἐσΊιν ἡ τῶν ἀδενοειδῶν παρα- 30
σΊατῶν χρεία, σκοπῶμεν, ἐπεὶ μηδὲ σπέρματος, ἀλλὰ ὀρῥώδους ὑγροῦ
τυγχάνουσιν ἀγγεῖα· τοῦτο γὰρ τὸ ἐν αὐτοῖς γεννώμενον ὑγρὸν εἰς
μὲν τὸν οὐρητικὸν ἐκχεῖται πόρον ἐπὶ τῶν ἀῤῥένων ἅμα τῷ σπέρ-
ματι, χρεία δὲ αὐτοῦ πρός τε τὴν ἀφροδισίων ἐπεγεῖραι συνουσίαν,
ἥδειν τε καὶ κατὰ τὴν ὁμιλίαν ἐπιτέγγειν τὸν οὐρητικὸν πόρον· ἅτε
γὰρ γλισχρότητά τινα καὶ πάχος ἔχον ἐλαίου τὸν πόρον ἐπαλεί-
φει, ὅπως μὴ καταξηρανθεὶς συνιζήσῃ τε καὶ κωλύσῃ φέρεσθαι
ῥᾳδίως διὰ αὐτοῦ τὸ οὖρον καὶ τὸ σπέρμα. Δύναιτο δὲ ἂν ἴσως ἡ 31
φύσις εὐλαβηθεῖσα τὴν ἐκ τοῦ οὔρου δῆξιν ἄλειμμα τοῦτο τῷ πόρῳ

ment avoir un col construit pour attirer l'humeur de cette nature; or
l'humeur avec laquelle la matrice a le plus d'affinité est le sperme,
puisqu'elle a été créée pour le recevoir. Mais, comme il existe deux es- 29
pèces de sperme, elle possède aussi une double espèce d'embouchures:
l'une pour attirer ce qui vient du mâle, c'est celle que les anatomistes
appellent *col*, et qui aboutit dans le vagin; l'autre pour attirer de ses
propres testicules, ce sont les cornes. Voyons maintenant quelle est l'u- 30
tilité des parastates glanduleux, puisque ce ne sont pas des réceptacles
de sperme, mais de liquide séreux; ce liquide, qui se forme dans eux,
est versé, chez les mâles, dans l'urètre conjointement avec le sperme;
son utilité consiste à exciter aux rapprochements sexuels, à causer de la
volupté et à humecter l'urètre pendant le coït : en effet, comme ce li-
quide a une certaine viscosité et l'épaisseur de l'huile, il enduit l'urètre,
de peur que, par suite de desséchement, il ne s'affaisse et n'empêche l'u-
rine et le sperme de le traverser facilement. Peut-être la nature, crai- 31
gnant l'irritation produite par l'urine, a-t-elle préparé ce liquide en guise

9. γενόμενον F. — 11. ἀφροδίσιον Gal. — 13. ἔχον ἐλαίου δίκην Gal. — 13-14. ἐπαλείφειν F. — 16. ἄλειμμα] ἅμα F.

βραχὺ, καὶ διὰ τοῦτο ἀναίσθητον ἡμῖν ἐσΊιν. Τὸ μὲν οὖν ἐν τοῖς ἀδενοειδέσι παρασΊάταις ὑγρὸν οὐδαμῶς ἂν εἴη σπέρμα· τὸ δὲ ὄντως σπέρμα δυεῖν ἀρχῶν ἔχειν Φαίνεται λόγον, ὑλικῆς τε καὶ δρασΊικῆς· εὐθὺς μὲν γὰρ ἐμπεσὸν ταῖς ὑσΊέραις τὰ δρασΊικὰ δρᾷ τῶν ἔργων, διαπλάτΊον τε καὶ διατρέΦον τὰ διαπλασθέντα τῇ διαπλαστικῇ τῆς ἐν αὐτῷ Φυσικῆς δυνάμεως· δημιουργεῖ δὲ οὐκ ἐξ αἵματος τήν γε πρώτην γένεσιν, ἀλλὰ ἐξ αὐτοῦ τοῦ σπέρματος ἀρτηρίαν καὶ Φλέϐα καὶ νεῦρον, ὀσΊοῦν τε καὶ ὑμένα. Καὶ τὸ καταμήνιον δὲ ὅτι μὴ μόνον εἰς τὴν ὑλικὴν ἀρχὴν τοῦ ζώου συμϐάλλεται, ἀλλὰ καὶ εἰς τὴν δυναμικὴν, μάθοις δὲ ἂν ἀναμνησθεὶς τῶν περὶ τῆς γενέσεως τοῦ σπέρματος λεχθέντων ὡς κατειργασμένον ἐσΊὶν ἀκριϐῶς αἷμα πρὸς τῶν περιεχόντων ἀγγείων αὐτό· κατὰ γάρ τοι τοῦτον τὸν λόγον οὐ μόνον ὕλη τοῦ γεννηθησομένου τὸ αἷμα γένοιτο ἂν, ἀλλὰ καὶ σπέρμα δυνάμει.

et, pour cette raison, nous ne nous en apercevons pas. Le liquide contenu dans les parastates glanduleux ne saurait donc, en aucune façon, être du sperme; mais le véritable sperme joue évidemment le rôle d'un double principe, d'un principe matériel et d'un principe actif : en effet, dès qu'il tombe dans la matrice, il remplit des fonctions actives, puisqu'il donne une forme au fœtus et qu'après cela il nourrit les organes déjà formés au moyen de la partie formatrice de sa faculté naturelle, et, lors de la formation primitive, il construit les artères, les veines, les nerfs, les os et les membranes, non avec du sang, mais avec sa propre substance. Quant aux menstrues, vous apprendrez qu'elles ne contribuent pas seulement au principe matériel de l'individu, mais aussi au principe virtuel, si vous vous rappelez ce que nous avons dit de la formation du sperme, c'est-à-dire qu'il est du sang exactement élaboré par les vaisseaux qui le contiennent : en effet, conformément à cette règle, le sang ne sera pas seulement la matière de l'individu qui doit se former, mais il sera aussi du sperme en puissance.

13. γεννησομένου F. — Ib. γένοιτο Gal.

γ'. Περὶ κυήσεως ἑπταμήνων.

1 Ἐπειδὴ τοίνυν θερμὸν καὶ ὑγρὸν καὶ πνευματῶδες ὂν τὸ σπέρμα
ταχέως ἀπόλλυσι τὴν δύναμιν, ὅταν ἐκπέσῃ τῶν οἰκείων μορίων,
ἐκ πολλῶν αὐτὸ δεῖ συνεργεῖσθαι πρὸς τὸ τάχος τῆς ἐκ τοῦ ἄῤῥε-
νος εἰς τὸ θῆλυ μεταβάσεως, καὶ διὰ τοῦτο τὸ πρῶτον μὲν αὐτὴν
τὴν ἄφεσιν ἐκ τοῦ ἄῤῥενος εὔρωστον προσήκει γίνεσθαι, δεύτερον
δὲ τὸν αὐχένα τῶν μητρῶν ἀναπεπταμένον τε καὶ κατὰ εὐθὺ τετα-
μένον ὑπάρχειν, εἶτα τῶν καθηκόντων εἰς τὴν μήτραν ἀγγείων
ἀνεῷχθαί τε τὰ στόματα καὶ ξηρὰ πάσης ὑπάρχειν ὑγρότητος, καὶ
μάλιστα τῆς φλεγματικῆς, καὶ πρὸς τούτῳ τὴν ὁλκὴν ἰσχυρὰν εἶναι
τῆς μήτρας· ἕλκει γὰρ τὴν γονὴν αἰσθητῶς, ὅταν ἐγκύμων ἡ γυνὴ
μέλλῃ γενήσεσθαι, καθάπερ γε καὶ περιστέλλεται σαφῶς ἐπειδὰν
2 συλλάβῃ. Κινήσεως γοῦν τινός φασιν αἰσθάνεσθαι κατὰ τὴν μήτραν,
οἷον ἰλυσπωμένης καὶ κατὰ βραχὺ συνιούσης εἰς ἑαυτήν, ἐπειδὰν
3 συλλάβωσι τὸ σπέρμα. Προφανῶς δὲ καὶ αὐτοῖς τοῖς ἀνδράσι πολ-

3. DE LA GESTATION DES FŒTUS DE SEPT MOIS.

1 Puisque donc le sperme est chaud, humide et pénétré de pneuma, et
que, pour cette raison, il perd rapidement sa puissance, après être tombé
des organes qui lui sont destinés, plusieurs circonstances doivent coopé-
rer à la rapidité de son passage du mâle dans la femelle : voilà pourquoi,
d'abord, l'éjaculation elle-même, de la part du mâle, doit se faire avec
vigueur; en second lieu, le col de la matrice doit être ouvert et tendu
droit [à sa rencontre]; ensuite les bouches des vaisseaux qui pénètrent dans
la matrice doivent être béantes et dépourvues de toute espèce d'humidité,
mais surtout d'humidité pituiteuse, et, en outre, l'attraction de la matrice
doit être puissante; car la matrice attire le sperme d'une manière percep-
tible aux sens, lorsque la femme va devenir enceinte, de même qu'elle l'en-
2 veloppe manifestement, quand la femme a conçu. Les femmes disent donc
aussi que, lorsqu'elles ont reçu et pris le sperme, elles sentent dans la ma-
trice une espèce de mouvement, comme si elle rampait et se retirait peu à
3 peu sur elle-même. Souvent les hommes eux-mêmes ont aussi l'occasion

CH. 3; l. 9. τοῦτο F. — 13. σπωμένης Gal. — 14. συλλαμβάνωσι Gal.

λάκις ὑπῆρξεν αἰσθέσθαι δίκην σικύας ἰατρικῆς εἴσω τὸ αἰδοῖον
ἐπισπωμένων τῶν ὑστερῶν. Γίνεται δὲ μάλιστα τὸ τοιοῦτον ἄρτι 4
πεπαυμένων τῶν καταμηνίων, ἡνίκα μάλιστα συλλαμβάνουσιν αἱ
μῆτραι τὴν γονήν, διὰ τὴν ἐκ τῆς ἀναστομώσεως τῶν φλεβῶν γενο-
μένην τραχύτητα ῥαδίως κολλουμένου ταῖς μήτραις τοῦ σπέρματος.
Ἐπὶ μὲν οὖν τῶν ἀμέμπτως καθαιρομένων γυναικῶν, εἶτα ἐξαίφνης 5
ἐπισχεθεισῶν τὰς καθάρσεις ἄνευ φανερᾶς αἰτίας μετά τινος ἄσης,
εἰκότως αὐτὰς συνειληφέναι τεκμαιρόμεθα· γίνεται δὲ ἡ ἄση κατὰ
ὃν λόγον καὶ ἡ κίττα τοῦ στομάχου κακουμένου ταῖς συνειλη-
φυίαις. Ἀλλὰ ἐγχωρεῖ ποτε καὶ διὰ τὴν ἐν ὅλῳ τῷ σώματι κακο- 6
χυμίαν συμβῆναι τὸ τοιοῦτον, φρικώδεις τε καὶ πυρετώδεις αὗται
γίνονται καὶ ταύτῃ διορίζονται τῶν κυουσῶν. Συλληφθείσης δὲ τῆς 7
γονῆς καὶ μεινάσης ἔνδον· οὐδαμῶς γὰρ ἐκκρίνεται ταῖς μελλούσαις
κυήσειν· περιστέλλει μὲν ἡ καθεκτικὴ δύναμις τὰς μήτρας τῶν
κυουμένων πανταχόθεν, κλείει δὲ τὸν πόρον, ὥστε εὐλόγως ταῖς

de sentir manifestement que leur membre viril est attiré à l'intérieur de
la matrice comme si c'était par une ventouse. Cela arrive principalement 4
immédiatement après la cessation des règles, époque à laquelle la matrice
s'empare surtout de la semence, ce liquide s'agglutinant facilement à elle
par suite des aspérités qui tiennent à la déhiscence des vaisseaux. Or 5
donc, lorsque, chez les femmes bien réglées, l'écoulement menstruel s'arrête subitement sans cause manifeste, et que ce symptôme s'accompagne d'une espèce de nausée, on conjecture avec vraisemblance que les femmes ont conçu; cette nausée survient aux femmes qui ont conçu, de la même manière que les appétits contre nature, par suite d'une affection de l'ori-
fice de l'estomac. Quelquefois, cependant, ce symptôme peut provenir 6
aussi d'humeurs mauvaises répandues dans toute l'habitude du corps; mais ces femmes-là sont prises de frissons et de fièvre, et, par ce moyen-
là, on les distingue des femmes enceintes. Quand la semence a été reçue 7
et reste dans l'intérieur (car elle n'est pas du tout rejetée chez les femmes qui vont devenir enceintes), la force retentrice contracte dans tous les sens la matrice de ces femmes et bouche le col de cet organe : il est donc

8-9. ἡ ἄση κατ' ὀλίγον ὥσπερ καί F. δὲ τὸν πόρον om. Gal. — 9. κεκακωμένου Gal. — 15. κλείει

μαιευτρίαις ἁπτομέναις τὸ στόμα τῶν ὑστερῶν μεμυκὸς Φαίνεται. Ταῖς κυούσαις δὲ αὐταῖς κατὰ τὰς πρώτας ἡμέρας, καὶ μάλιστα
8 κατὰ αὐτὴν ἐκείνην, ἐν ᾗπερ ἡ τῆς γονῆς σύλληψις γίνεται, κινουμένων τε καὶ συντρεχουσῶν εἰς ἑαυτὰς τῶν ὑστερῶν αἴσθησις γίνεται, καὶ εἰ ἄμφω ταῦτα συμβαίη, μύσαι μὲν τὸ στόμα χωρὶς Φλεγμονῆς, ἤ τινος ἄλλου παθήματος, αἴσθησιν δὲ τῆς κατὰ τὰς μήτρας κινήσεως ἀκολουθῆσαι, πρὸς ἑαυτὰς ἤδη τὸ σπέρμα τὸ παρὰ τοῦ ἀνδρὸς εἰληφέναι τε καὶ κατέχειν αἱ γυναῖκες νομίζουσιν. Κλεισθείη
9 δὲ ἂν ὁ πόρος οὐ μόνον ὑπὸ τῆς δυνάμεως αὐτῆς τῆς διὰ τῶν σωμάτων τεταμένης, ἀλλὰ καὶ κατὰ πάθος, ἢ ξηρανθέντων τῶν σωμάτων, ἢ Φλεγμηνάντων, ἢ σκιῤῥωθέντων. Τοῖς μὲν οὖν τρισὶ
10 τούτοις, ξηρότητι καὶ Φλεγμονῇ καὶ σκίῤῥῳ, κοινὸν εἶναι σύμπτωμα συμβέβηκε σκληρότητα, καὶ διὰ τοῦτο, ἐπειδὰν κλείηται παρὰ Φύσιν, ἕπεσθαι τῇ μύσει τὴν σκληρότητα, μόνῃ δὲ τῇ κατὰ Φύσιν μύσει τὴν Φυσικὴν τοῦ μορίου δηλονότι Φυλάττεσθαι τήν τε ἄλλην κατασκευὴν ἅπασαν καὶ μαλακότητα· ὅταν μὲν γὰρ ἓν τοῦτο

tout simple qu'en les touchant les sages-femmes s'aperçoivent que l'o-
8 rifice de l'utérus est fermé. Les premiers jours, et surtout le jour même où le sperme a été reçu, les femmes enceintes elles-mêmes sentent que l'utérus se meut et se contracte sur lui-même, et, lorsqu'il y a coïncidence de ces deux symptômes, occlusion de l'orifice de l'utérus sans inflammation, ou autre maladie, et apparition d'une sensation de mouvement dans la matrice, les femmes sont d'avis qu'elles se sont emparées du sperme
9 viril et qu'elles le retiennent. Cependant la force qui pénètre les parties n'est pas la seule cause qui puisse fermer le canal de l'utérus; cette occlusion peut tenir aussi à une maladie, lorsque les organes sont dessé-
10 chés, enflammés, ou affectés de *squirrhe*. La dureté est donc un symptôme commun de ces trois maladies, la sécheresse, l'inflammation et le squirrhe, et, pour cette raison, quand l'utérus est fermé contre nature, cette occlusion est accompagnée de dureté, et il n'y a que l'occlusion conforme à la nature qui laisse dans leur état naturel la mollesse aussi bien que tous les autres éléments de structure de l'utérus : en effet, quand l'utérus

3. ᾗπερ ἂν..... γίνηται Gal.

μόνον αὐτῷ προσγένηται τὸ μεμυκέναι, μηδὲν κατὰ ἄλλο τῆς ἀρχαίας κατασκευῆς ἐξεσ7ηκότι, τῆς διοικούσης τὰ σώματα Φύσεως αὐτῆς ἔργον ἐσ7ὶ τὸ τοιοῦτον, καὶ κύειν ἀνάγκη τὴν ἄνθρωπον· ὅταν δὲ σὺν τῷ μεμυκέναι καὶ σκληρὸν ᾖ, τῶν προειρημένων τι παθῶν ἐνοχλεῖ τὸν αὐχένα τῶν ὑσ7ερῶν, ὡς καὶ αὐτὰ πάλιν τὰ πάθη διορισμοὺς ἰδίους ἔχειν· τὸ μὲν γὰρ ἐσκληρύνθαι κοινὸν ἁπάντων σύμπτωμα, πρόσεσ7ι δὲ τῷ διὰ Φλεγμονὴν ἢ σκίῤῥον πεπονθότι παρὰ Φύσιν ὄγκος τοῦ μέρους, τῷ δὲ διὰ ξηρότητα πλέον τοῦ δέοντος ἡ ἰσχνότης πρὸς τῷ μηδὲ λαθεῖν δύνασθαι τὸν καθιέμενον δάκτυλον τὴν τοσαύτην ξηρότητα διὰ ἣν ἠναγκάσθη μύειν τὸ σ7όμα. Πάλιν 11
δὲ αὖ Φλεγμονῆς καὶ σκίῤῥου διορισμὸς σαφὴς αὐτῇ τῇ ἀφῇ, θερμὴν μὲν εὑρισκούσῃ τὴν Φλεγμονὴν, τὸν σκίῤῥον δὲ οὐχ ὅπως θερμότερον τοῦ κατὰ Φύσιν, ἀλλὰ καὶ ἧτ7ον θερμόν. Καὶ μέντοι καὶ 12
κατὰ τὰς προσβολὰς τῶν δακτύλων ὀδυνᾶται μὲν τὰ Φλεγμαίνοντα,

ne présente aucun autre symptôme que l'occlusion, et ne s'écarte nullement, sous aucun autre rapport, de sa structure primitive, c'est là un effet de l'action de la nature qui administre le corps, et il est de toute nécessité que la femme soit enceinte; si, au contraire, outre l'occlusion, la matrice est dure, le col de cet organe est atteint d'une des affections susdites, de telle façon cependant que ces affections présentent à leur tour des signes spéciaux qui les font reconnaître : car l'endurcissement est un symptôme commun à toutes, mais l'utérus souffrant d'inflammation ou de squirrhe présente, en outre, une tuméfaction contre nature de la partie, tandis que l'utérus endurci par excès de sécheresse présente une diminution de volume, sans compter qu'une sécheresse assez forte pour forcer l'orifice de l'utérus à se fermer ne saurait rester cachée au doigt explorateur.
Mais on peut distinguer clairement aussi l'inflammation du squirrhe à 11
l'aide du toucher; par lui, on s'aperçoit que l'inflammation est chaude, tandis que le squirrhe non-seulement n'est pas plus chaud que l'organe dans son état naturel, mais l'est même moins. De plus, au contact des 12
doigts, les parties enflammées éprouvent de la douleur, tandis que les parties affectées de squirrhe non-seulement ne sont pas douloureuses,

5. *αὐχένα τῶν παθῶν, εἰ (ἡ) καὶ δὲ διά* F. — Ib. *σκίῤῥον τῷ πεπονμᾶλλον τῶν ὑσ7έρων* F. — 7. *δὲ τῷ θότι* F.

τὰ σκιῤῥούμενα δὲ οὐχ ὅπως ὀδυνηθείη ἄν, ἀλλὰ οὐδὲ αἰσθάνοιτο τῷ
13 κατὰ φύσιν ὁμοίως. Καὶ εἰ ἐπινέμοιτο πλείονα τόπον ἡ φλεγμονή, ὅ περ ὡς τὰ πολλὰ συμβαίνειν εἴθισται· σπάνιον γὰρ αὐτοῦ που μένον περὶ τὰ ἔξω πέρατα στῆναι τὸ κακόν· ἀνάγκη πυρετὸν ἐπιγενέσθαι· τοῖς σκίῤῥοις δὲ οὐχ ἕπεται πυρετὸς, ὥστε καὶ φλεγμο-
14 νῆς καὶ σκίῤῥου σαφεῖς οἱ διορισμοί. Πέρας δὲ τῆς τοῦ στόματος μύσεως καὶ τῆς τοῦ κυουμένου κατὰ τὰς μήτρας μονῆς ἡ τελείωσις, ἡνίκα λοιπὸν ἡ μὲν καθεκτικὴ δύναμις ἡσυχάζει, κινεῖται δὲ ἡ τέως ἠρεμοῦσα ἡ ἀποκριτικὴ, καὶ ἀνοιγνῦσα τὸ στόμιον προωθεῖ τὸ περιεχόμενον· καλῶς γὰρ ἁπάντων γινομένων τῶν κατὰ τὴν κύησιν ἡ ἀποκριτικὴ δύναμις ἡσυχάζει τελέως ὡς οὐκ οὖσα· κακοπραγίας δέ τινος γενομένης ἢ περὶ τὸ χορίον, ἢ περί τινα τῶν ἄλλων ὑμένων, ἢ περὶ τὸ κυούμενον αὐτὸ, καὶ τῆς τελειώσεως αὐτοῦ παντάπασιν ἀπεγνωσμένης, οὐκ ἀναμένουσι τὸν ἐννεάμηνον αἱ μῆτραι χρόνον, ἀλλὰ ἡ μὲν καθεκτικὴ δύναμις αὐτίκα δὴ πέπαυται καὶ παραχωρεῖ κινεῖσθαι τῇ πρότερον ἀργούσῃ· πράττει δὲ ἤδη τι καὶ πραγμα-

mais n'ont pas même une sensibilité égale à celle des parties dans leur
13 état naturel. Si l'inflammation envahit un espace plus étendu (ce qui est le cas le plus ordinaire, car il est rare que, bornant ses progrès, le mal s'arrête aux parties extérieures), il survient nécessairement de la fièvre; les squirrhes, au contraire, ne sont pas accompagnés de fièvre : par conséquent, les signes distinctifs entre l'inflammation et le squirrhe sont clairs.
14 Le terme de l'occlusion de l'orifice de la matrice et du séjour du fœtus dans cet organe est l'évolution complète de ce dernier : à cette époque, la force retentrice se repose, tandis que la force expulsive, qui, jusque-là, avait chômé, se réveille, ouvre l'orifice et expulse le contenu de la matrice; lors donc que tout ce qui constitue la gestation se passe comme il faut, la force expulsive reste complétement en repos, comme si elle n'existait pas; mais, s'il y a quelque dérangement du côté du chorion, ou d'une des autres membranes, ou du fœtus lui-même, et si son évolution échoue complétement, la matrice n'attend pas l'accomplissement des neuf mois; au contraire, la force retentrice cesse immédiatement son action et cède le rôle actif à la force qui auparavant était en repos; mais alors la force dite

10. μὲν γάρ Gal. — 12. χωρίον F et sic fere semper. — 16. ἤδη om. F.

τεύεται χρηστὸν ἡ ἀποκριτικὴ καὶ προωστικὴ καλουμένη δύναμις.
Καὶ τῶν γε φθείρειν μελλουσῶν ἰσχνοὶ μὲν ἀεὶ προηγοῦνται τιτθοὶ, 15
σκληροὶ δὲ καὶ πλήρεις οὐκ ἀεί· τοὐπίπαν γὰρ ἐπὶ τούτων εἰς ἕτε-
ρόν τι μόριον ἡ φύσις ἀποτίθεται τὸ περιττόν· εἴ γε μὴν ἐπὶ τὰς
μήτρας αὐτὸ διώσαιτο, γενήσονται δὲ καὶ τότε πάντως ἰσχνοί.
Μήτε οὖν ἰσχνοὶ φαινέσθωσαν οἱ τιτθοὶ καθάπερ ὅτε ἦν ἀκύμων ἡ 16
γυνή· τοῦτο γὰρ τὸ σημεῖον αἵματος ἔνδειαν ἐνδείκνυται, καὶ διὰ
τοῦτο ἐπὶ αὐτῶν διαφθείρεται τὸ ἔμβρυον· μήτε οὕτω μεστοὶ τυγχα-
νέτωσαν ὡς ἀποῤῥεῖν τὸ γάλα, καὶ μάλιστα κατὰ τοὺς πρώτους
μῆνας· πληροῦνται γὰρ ἐπὶ πλεῖον, ὀλίγου ἀναλίσκοντος τοῦ κυου-
μένου, τοῦτο δὲ αὐτὸ γίνεται διὰ τὴν ἀσθένειαν αὐτοῦ. Διηρμένοι 17
τοίνυν εἰς τοσοῦτον ἔστωσαν ὡς στερεοὺς αὐτοὺς ἁπτομένοις φαί-
νεσθαι· μέση γὰρ ἡ τοιαύτη κατάστασίς ἐστι τῶν ἀντιτύπων διὰ τὸ
πεπληρῶσθαι σφοδρῶς καὶ τῶν μαλακῶν τε καὶ χαλαρῶν διὰ τὴν
ἔνδειαν τοῦ αἵματος. Τὰ μὲν οὖν ἄῤῥενα τοὐπίπαν ἐν τοῖς δεξιοῖς 18

expulsive, ou propulsive, entre en action et produit quelque effet efficace.
Chez les femmes qui doivent avorter, les mamelles commencent toujours 15
par s'amaigrir, mais il faut remarquer qu'elles ne deviennent pas toujours
dures et pleines; car, en général, chez ces femmes, la nature dépose ses
résidus dans quelque autre organe; cependant, si elle les pousse vers la
matrice, dans ce cas les mamelles s'amaigriront nécessairement aussi.
Les mamelles ne doivent donc pas paraître aussi maigres que si la femme 16
n'était pas enceinte; car ce signe indique une pénurie de sang, et, pour
cette raison, dans cet état des seins la femme avorte; mais les seins ne
doivent pas non plus être tellement pleins, qu'il y ait écoulement de lait,
surtout dans les premiers mois; car les seins se remplissent fortement
quand le fœtus consume peu, et cela même tient à sa faiblesse. Les ma- 17
melles doivent donc être gonflées à tel point qu'elles paraissent fermes au
toucher, car un tel état tient le milieu entre celui des mamelles résis-
tantes par excès de plénitude et celui des mamelles molles et lâches
par défaut de sang. En général, les fœtus mâles sont portés dans le côté 18

1. καλουμένη δύναμις om. Gal. — 3. τῶν τοιούτων Gal. — 4. ἐναποτίθεται Gal. — 5. μήτρας ἀποδιώσεται F. — Ib. δέ om. Gal. — 6. ὅταν F. — 7. ἔνδειαν om. F. — 9. τό om. F. — 11. Διηρημένοι F.

μέρεσι τῶν μητρῶν κυΐσκεται, τὰ δὲ θήλεα ἐν τοῖς ἀριστεροῖς, καὶ
19 σπάνιόν ἐστι τὸ ἐναντίον. Συλλαβούσης γοῦν τῆς γυναικὸς χάσκει μὲν τὸ κατὰ εὐθὺ τῆς μὴ συνειληφυίας· δῆλον γὰρ ὡς ἡ μὲν δεξαμένη
20 τὸ σπέρμα μύσει, ἡ δὲ ἑτέρα ἀνεστομωμένη. Ἀχρουστέρα τέ ἐστιν ἑαυτῆς ἡ κύουσα θῆλυ γυνὴ, εὐχρουστέρα δὲ ἡ ἄῤῥεν· συμβαίνει δὲ τοῦτο οὐ διηνεκῶς· ἐνδέχεται γὰρ οὕτω καλῶς ἅπαντα πρᾶξαι τὴν γυναῖκα μετὰ τὸν τῆς συλλήψεως καιρὸν ὡς εὔχρουν γενέσθαι, ὡς ὁ διδάσκαλος ἡμῶν Ἱπποκράτης φησὶν ἐν τῷ ε΄ τμήματι τῶν ἀφορισμῶν κεφαλαίῳ μ΄· γυνὴ ἂν μὲν ἄῤῥεν κύῃ, εὔχρους ἐστίν· ἂν δὲ
21 θῆλυ, δύσχρους. Ὡς δῆλα φάναι τοῖς πᾶσι, γνωρίσματα τοῦ κύειν ἄῤῥεν καὶ τὸ πλῆθος καὶ ἡ ἰσχύς ἐστι τῶν κινήσεων, οὐδὲ αὐτὰ τῶν διηνεκῶν ὄντα σημείων· ἐνδέχεται γάρ ποτε κατὰ τὸ σπάνιον καὶ θῆλυ κυούμενον ῥωμαλεώτερον ἄῤῥενος ἰσχυράς τε ἅμα καὶ πολλὰς
22 κινήσεις κινεῖσθαι, καὶ ἄῤῥεν ἐναντίως. Τὰ θήλεα δὲ τῶν ἀῤῥένων

droit de l'utérus et les fœtus femelles dans le côté gauche; le contraire
19 est rare. Après la conception, le côté de l'utérus correspondant à la partie où il n'y a pas eu de conception est béant, car il est clair que le côté
20 qui a admis le sperme sera fermé et l'autre ouvert. La femme enceinte qui porte un fœtus femelle est moins bien colorée que de coutume; celle, au contraire, qui est grosse d'un garçon, a meilleur teint; mais ce n'est pas là un signe constant, car la femme grosse d'une fille peut, après la conception, si bien accomplir toutes ses fonctions, qu'elle conserve une belle couleur, comme notre maître Hippocrate le dit dans le quarantième paragraphe de la cinquième section des *Aphorismes :* « Une femme « enceinte a bonne couleur si elle porte un garçon, mauvaise si elle porte
21 « une fille. » Si on veut dire des choses claires pour tout le monde, la multiplicité et la vigueur des mouvements sont des signes que le fœtus contenu dans l'utérus est du sexe masculin; mais ce ne sont pas là non plus des signes constants; car il peut arriver quelquefois qu'une fille est plus robuste qu'un garçon et accomplit dans le sein de sa mère des mouvements à la fois vigoureux et multiples, tandis que le contraire peut
22 avoir lieu pour un garçon. L'accouchement des filles se fait avec plus

2-3. χάσκει μὲν, τουτέστιν ἀντὶ τοῦ κέχηνε F. — 5. εὐχρ... ἄῤῥεν om. Gal. — 7-9. ὡς ὁ... κεφ. μ΄ om. Gal. — 10. Ὡς..... πᾶσι] δῆλον δὲ ὅτι καὶ ἄλλα ἐστὶ Gal.— 11. ἄῤῥεν ὥσπερ αὐτοῦ τοῦ κυουμένου τὸ πλ. Gal. — Ib. ἐστι om. Gal.

βραδύτερον καὶ δυσχερέστερον ἀποτίκτεται, καὶ κακοπαθοῦσι μᾶλλον αἱ μητέρες αὐτῶν ἐν τῷ τόκῳ. Ταῖς *δὲ ἔτι κατὰ γαστρὰ ἐχούσαις* 23 *ἅπαξ μὲν ἢ δὶς ὀλίγον ἐκκριθὲν αἷμα πολλάκις ἐπιφαίνεται χωρὶς τοῦ πεπονθέναι τι τὸ ἔμϐρυον· ὅταν δὲ μηδὲν ἀπολίπηται τοῦ πλήθους τῆς τῶν ἐμμήνων καθάρσεως, ἐφεξῆς δὲ σώζῃ τὴν προθεσμίαν τῶν περιόδων κατὰ τοὺς μῆνας, ἀδύνατον ὑγιαίνειν τὸ ἔμϐρυον, εἴπερ γε τὸ ἐῤῥωμένον εἰς τὴν τροφὴν τὴν ἑαυτοῦ καταχρῆται τῷ φερομένῳ πρὸς τὰς μήτρας ἐξ ὅλου τοῦ σώματος.* Ἐρυθροῦ *δὲ τῆς* 24 *γυναικὸς τοῦ προσώπου γενομένου καὶ πυρετῶν ἀσωδῶν καὶ φρικωδῶν καὶ τοῦ σώματος ὅλου κοπώδους, ὀδύνης τε κατὰ τοῦ βάθους τῶν ὀφθαλμῶν καὶ βάρους τῆς κεφαλῆς, εὔλογόν ἐστι διαφθείρεσθαι τὸ ἔμϐρυον.* Ἥ *γε μὴν ἔκκρισις ἡ γινομένη ταῖς κυούσαις ἐκ τῶν* 25 *κατὰ τὸν αὐχένα φλεϐῶν ἔοικεν ἐπιφαίνεσθαι· τῶν γὰρ ἔνδον ἐν αὐτῷ τῷ κύτει τῆς μήτρας ἐξῆπται τὸ χορίον ὥστε οὐδὲν διὰ ἐκείνων εἰς τὸν γυναικεῖον κόλπον ἐκκριθῆναι δύναται.* Φυλακτέος *δὲ* 26

de lenteur et plus de difficulté que celui des garçons, et, dans le premier cas, les mères souffrent davantage pendant le travail. Pendant le cours de la 23 grossesse, il se montre souvent une ou deux fois un écoulement de sang peu considérable sans que l'enfant en éprouve le moindre dommage; mais, si la quantité de cet écoulement ne reste point du tout en deçà de celle des règles, et si, plus tard, il suit le cours régulier des époques mensuelles, il est impossible que le fœtus continue à se bien porter, car un enfant robuste emploie pour se nourrir le sang qui de tout le corps se porte vers la matrice. Si la figure de la femme est rouge, si elle 24 éprouve des fièvres accompagnées d'anxiété et de frisson, si elle a un sentiment de fatigue par tout le corps, s'il y a de la douleur au fond des orbites et de la pesanteur à la tête, il est probable qu'elle aura un avortement. L'écoulement qui se montre chez les femmes enceintes 25 semble provenir des veines du col, car le chorion est attaché à celles qui se trouvent dans l'intérieur de la cavité de l'utérus : il est donc impossible que, par ces veines, il coule quelque chose dans le vagin. Il faut 26

3. ἢ om. F. — 4. πεπονθέναι· περὶ [illegible] — Ib. δὲ F. — Ib. ἀπολείπηται Gal. — [illegible] F. text.; τοῦ [illegible] marg. 12. γενομένη F. — 14. ἐξῆπται Gal.

ἰστιν ὅ τε κατὰ τὴν πρώτην γένεσιν τοῦ ἐμβρύου χρόνος καὶ ὁ
μετὰ ταῦτα ἤδη τελειωθέντος· ἔν τε γὰρ τῷ πρώτῳ χρόνῳ, κἂν
ἅλλεσθαι συμβῇ ποτε τὴν γυναῖκα ἢ καταπεσεῖν ὀλισθοῦσαν, ἢ
πως ἄλλως σφοδρότερον ἢ κατὰ ψυχὴν, ἢ κατὰ σῶμα κινηθῆναί τι,
ῥᾳδίως ἀποῤῥήγνυται· παραπλησίως δὲ κἀπειδὰν ἤδη τέλεον τυγ-
χάνῃ· ὁ δὲ μεταξὺ χρόνος ἀσφαλεστέραν ἔχει τὴν πρόσφυσιν ὥστε
κινήσεων σφοδροτέρων ἀνέχεσθαι τὴν κύουσαν ἄνευ τοῦ βλαβῆναι
27 τὸ ἔμβρυον. Τῆς δὲ κυήσεως οὐκ ἦν ὡρισμένος χρόνος, οὔτε τῆς
τῶν ἑπταμήνων βρεφῶν, οὔτε τῶν ἐννεαμήνων καὶ δεκαμήνων, καὶ
εἰς ὅσον γε διαφέροντας ἐκ τῆς πείρας ἐφώρασα τοὺς χρόνους ἐπὶ τῶν
ἑπταμήνων, νῦν ἐρῶ, μηνύσας τὰ διὰ ὅλου τοῦ βίου μοι γνωσθέντα
πάνυ φιλοπόνως βουληθέντι γνῶναι τὰς ἀκριβῶς παραφυλαχθείσας
ταῖς γυναιξὶ συλλήψεις τοῦ σπέρματος, ὧν ἀγνοουμένων οὐδὲ ὁ τῆς
28 κυήσεως χρόνος εὑρεθῆναι δύναται. Τὰς μὲν δὴ πλείστας εὗρον ἐν

prendre garde à l'époque de la formation primitive du fœtus, et, plus tard,
à celle où il a déjà achevé son évolution : en effet, si, durant la première
époque, il arrive par hasard à la femme de sauter, de faire une chute
en glissant, ou d'accomplir, de quelque autre façon que ce soit, un
mouvement violent, soit de l'âme, soit du corps, le fœtus est facilement
arraché [de la matrice]; il en est de même lorsqu'il a déjà achevé son évo-
lution; mais, pendant l'époque intermédiaire, il y tient plus solidement,
de sorte que la femme supporte des mouvements plus violents sans faire
27 du tort à son enfant. Il n'y a pas de durée fixe pour la grossesse, ni pour
celle des enfants de sept mois, ni pour celle des enfants de neuf mois,
ni pour celle des enfants de dix mois; je dirai maintenant ce que l'ex-
périence m'a appris par rapport aux variations de durée de la grossesse
de sept mois; j'exposerai, à cet effet, ce que j'ai reconnu pendant tout
le cours de ma vie, m'étant attaché avec la plus grande assiduité à me
renseigner par une observation exacte sur le moment où les femmes con-
çoivent le sperme; car, si on ne saisit pas ce moment, il n'est pas possible
28 non plus de découvrir la durée de la grossesse. J'ai donc trouvé que la

3. γυναῖκα καὶ καταπεσεῖν F. — Ib. ὀλισθήσασαν Gal. — 4. ὁπωσοῦν ἄλλως Gal. — Ib. τι ex em.; τε F; om. Gal. — 6. σύμφυσιν Gal. — 11. νῦν om. Gal. — Ib. μηνύσας om. Gal. — 12. ἄκρως F.

τῷ μεταξὺ τῶν ρϟʹ καὶ σʹ ἡμερῶν τετοκυίας, ὀλίγας δὲ ἤτοι πρωϊαίτεραν, ἢ ὀψιαίτερον, οὐδεμίαν δὲ ϑᾶτ7ον τῶν ρπδʹ ἡμερῶν, οὔτε ἐξωτέρω τῶν σδʹ, καί τινα μίαν οἶδα γυναῖκα τεκοῦσαν ρπδʹ ἡμέρας συμπληρωθείσης. Ἰσ7έον δὲ ὅ7ι πολλαῖς τῶν γυναικῶν ὠδῖνες βίαιοι 29 τὰς μήτρας ὅλας ἐκπεσεῖν ἠνάγκασαν, παραπλησίου τινὸς γινομένου τῷ πολλάκις ἐν παλαίσ7ραις τισὶ συμβαίνοντι ὅταν ἀνατρέψαι τε καὶ καταβαλεῖν ἑτέρους σπεύδοντες αὐτοὶ συγκαταπέσωσιν· οὕτω γὰρ καὶ αἱ μῆτραι τὸ ἔμβρυον ὠθοῦσαι συνεξέπεσον ἐνίοτε, καὶ μάλισ7α ὅταν οἱ πρὸς τὴν ῥάχιν αὐτῶν δεσμοὶ χαλαροὶ φύσει τυγχάνωσιν ὄντες.

δʹ. Πότε ἄρχεται τὸ σπέρμα καὶ πότε λήγει; ἐκ τῶν Ἀθηναίου.

Ἄρχεται μὲν τοῖς πλείσ7οις ἀπὸ τῶν τεσσαρεσκαίδεκα ἐτῶν 1 ἐκκρίνεσθαι τὸ σπέρμα· γόνιμον δὲ γίνεσθαι, τισὶ μὲν ἀπὸ τῶν

plupart des femmes accouchent entre le cent quatre-vingt-dixième et le deux centième jour; que, chez un petit nombre, cette époque avance ou retarde, mais que, chez aucune, la parturition n'a lieu, ni avant le cent quatre-vingt-quatrième jour, ni après le deux cent quatrième, et je connais une femme qui a accouché après cent quatre-vingt-quatre jours accomplis. Il faut savoir que, chez beaucoup de femmes, des douleurs violentes de 29 l'accouchement amènent une chute de l'utérus tout entier; cet accident est l'analogue de ce qui arrive souvent à certaines gens dans les palestres, lorsque, s'évertuant à renverser et à terrasser leurs adversaires, ils tombent eux-mêmes avec eux : en effet, en poussant le fœtus, la matrice tombe quelquefois conjointement avec lui, surtout quand les ligaments qui attachent cet organe à l'épine du dos sont naturellement lâches.

4. QUAND COMMENCE ET QUAND FINIT LA SECRÉTION DU SPERME. — TIRÉ D'ATHÉNÉE.

Le sperme commence à être secrété, chez la plupart des hommes, à 1 partir de quatorze ans; il commence à devenir fécond chez quelques-uns dès dix-huit ans, mais, chez le plus grand nombre, c'est vers l'accom-

2. οὐδεμίας οὔτε ϑ. Gal. — 3. ρπδʹ] ρπδʹ καὶ ἡμίσεος (sic) καὶ τινων ὡρῶν Gal. — 5. τινὸς om. F. — 6. τοῦ F. — Ib. πάλαις τισὶ καὶ φιλονεικίαις Gal. — Ib. συμβαίνοντος F. — 9. τὸν αὐτὸν δεσμὸν F; αὐτῶν σύνδεσμοι Gal.

2 ὀκτωκαίδεκα, τοῖς δὲ πλείστοις περὶ τὰς τρεῖς ἑβδομάδας. Ἄγονον δὲ γίνεται περὶ τὰς ἐννέα ἑβδομάδας· τοῖς δὲ εἰς τὸ παντελὲς γῆρας ἀφικνουμένοις καὶ εἰς τέλος ἐκλείπει.

ε'. Περὶ ὀκταμήνων· ἐκ τῶν Ἀριστοτέλους τοῦ φιλοσόφου.

1 Περὶ τῶν ὀκταμήνων εἰσί τινες οἵ φασιν οὐθὲν ζῆν· τοῦτο δέ
ἐστι ψεῦδος· ζῇ γάρ, καὶ τοῦτο μάλιστα μὲν ἐν Αἰγύπτῳ δῆλον
διὰ τὸ τρέφειν τε πάντα τὰ γινόμενα τοὺς Αἰγυπτίους, καὶ ἔτι τὰς
γυναῖκας ἐκφόρους εἶναι, καὶ τῶν παίδων τὴν τροφὴν μὴ εἶναι
ἐπίκαιρον, εἴτε διὰ τὴν κουφότητα τοῦ ὕδατος· ὥσπερ γὰρ ἀφηψη-
2 μένον τὸ τοῦ Νείλου ὕδωρ ἐστίν· εἴτε καὶ διὰ ἄλλας αἰτίας. Οὐ μὴν
ἀλλὰ καὶ ἐν τῇ Ἑλλάδι τηροῦσιν ἔστιν ἰδεῖν οὕτως ἔχειν, ὥστε τὸ
μὲν ἅπαντα τὰ ὀκτάμηνα μὴ ζῆν οὐκ ἀληθές ἐστιν, ὅτι μέντοι ὀλίγα
καὶ ἧττον τῶν ἑπταμήνων τε καὶ τῶν ἐκ τοῦ πλείονος ἀριθμοῦ γε-
νομένων ἀληθές· καὶ γὰρ ἐνδεκάμηνον δοκεῖ γεννᾶσθαι, καὶ δεκά-

2 plissement de la troisième semaine [d'années]. Le sperme devient stérile après environ neuf semaines [d'années] accomplies, et, chez ceux qui parviennent à l'extrême vieillesse, il finit par manquer.

5. DES FŒTUS DE HUIT MOIS. — TIRÉ D'ARISTOTE LE PHILOSOPHE.

1 Quant aux fœtus de huit mois, il y a des gens qui prétendent qu'il
n'y en a pas un seul qui survive; mais cela n'est pas vrai, car il y en a
qui survivent, et on s'en aperçoit surtout en Égypte par le fait que,
dans ce pays, on élève tous les enfants qui viennent au monde, que
les femmes y sont fécondes, et que les enfants sont à l'abri de ce qui
peut leur nuire pendant qu'on les élève, que cela tienne à la légèreté
de l'eau (car l'eau du Nil est comme si elle était cuite), ou à d'autres
2 causes. Cependant, si on y fait attention, on peut voir que la même
chose a lieu aussi en Grèce : il n'est donc pas vrai que tous les enfants
de huit mois ne survivent pas; mais il est vrai que le nombre de ceux
qui survivent est petit, et moindre que pour les enfants de sept mois et
pour ceux qui naissent après un plus grand nombre de mois; car il

Ch. 5; l. 13. γεννᾶν F.

μηνον. Ὅσα μὲν οὖν γίνεται πρότερον τῶν ἑπλὰ μηνῶν, οὐθὲν οὐδαμοῦ δύναται ζῆν· τὰ δὲ ἑπλάμηνα γόνιμα γίνεται πρῶτον, ἀσθενῆ δὲ τὰ πολλά· διὸ καὶ σπαργανοῦσιν ἐρίοις αὐτά· πολλὰ δὲ καὶ τῶν πόρων ἐνίους ἔχοντα ἀσχίσλους, οἷον ὤτων καὶ μυκτήρων, ἀλλὰ ἐπαυξανομένοις διαρθροῦνται, καὶ βιοῦσι πολλὰ καὶ τῶν τοιούτων. Τὰ δὲ ὀκτάμηνα περὶ μὲν Αἴγυπλον καὶ ἐν ἐνίοις τόποις, ὅπου εὐέκφοροι αἱ γυναῖκες, καὶ φέρουσί τε πολλὰ καὶ τίκτουσι, καὶ γενόμενα δύναται ζῆν, κἂν τερατώδη γένηται. Ἐνταῦθα μὲν οὖν ζῇ τὰ ὀκτάμηνα καὶ ἐκτρέφεται· ἐν δὲ τοῖς περὶ τὴν Ἑλλάδα τόποις ὀλίγα πάμπαν σώζεται, τὰ δὲ πολλὰ ἀπόλλυται, καὶ διὰ τὴν ὑπόληψιν, κἂν σωθῇ τι, νομίζουσιν οὐκ ὀκτάμηνον εἶναι τὸ γενόμενον, ἀλλὰ λαθεῖν ἑαυτὰς αἱ γυναῖκες συλλαβοῦσαι πρότερον. Πονοῦσι δὲ αἱ γυναῖκες μάλισῖα τὸν μῆνα τὸν τέταρτον καὶ τὸν ὄγδοον, καὶ

(Greek section numbers in right margin: 3 at line 1, 4 at line 6, 5 at line 8, 6 at line 12)

semble qu'il naît des enfants de onze mois et de dix mois. Aucun des en- 3
fants qui naissent avant le septième mois ne peut donc survivre, dans quelque pays que ce soit; c'est seulement à sept mois que l'on naît viable, mais la plupart des enfants de sept mois sont faibles : voilà pourquoi on les emmaillote avec de la laine; plusieurs d'entre eux naissent même avec une imperforation de quelques-unes des ouvertures, comme celles des oreilles et des narines; mais, pendant la croissance, ces ouvertures s'organisent, et même plusieurs de ces enfants survivent. En Égypte et dans 4
certaines localités où les femmes sont fécondes, portent et mettent au monde beaucoup d'enfants, ceux de huit mois peuvent survivre après la naissance, quoique ce soit un prodige. Dans ces pays donc les enfants de 5
huit mois survivent et on mène leur éducation à bonne fin; mais, dans les localités de la Grèce, il y en a très-peu qu'on conserve; la plupart, au contraire, périssent, et, lorsqu'il y en a un qui reste en vie, les femmes, par l'effet d'une opinion préconçue, pensent que l'enfant qui vient de naître n'est pas un enfant de huit mois, et qu'elles ont conçu plus tôt sans s'en douter. Les femmes [enceintes] souffrent le plus dans le qua- 6
trième et dans le huitième mois, et, si elles avortent dans ces mois, elles

1. πρότερα Arist. — Ib. τῶν ἑπτα- μήνων F. — 1-2. οὐδὲν οὐδαμοῦ Arist. — 4. ἐλαχίσλους F. — 5. διαρθροῦται Arist. — 6-11. καὶ ἐν..... σωθῇ τι ex Arist.; om. F. — 11. γεγενημένον Arist.

ἐὰν διαφθείρωσι δ' ἢ η' μηνὶ, διαφθείρονται καὶ αὗται ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, ὥστε οὐ μόνον τὰ ὀκτάμηνα οὐ ζῇ, ἀλλὰ καὶ διαφθειρομένων
7 αἱ τίκτουσαι κινδυνεύουσιν. Τὸν αὐτὸν δὲ δοκεῖ τρόπον λανθάνειν καὶ ὅσα φαίνεται τίκτεσθαι πολυχρονιώτερα τῶν δέκα μηνῶν· καὶ γὰρ τούτων ἡ τῆς συλλήψεως ἀρχὴ λανθάνει τὰς γυναῖκας· πολλάκις γὰρ πνευματικῶν γενομένων ἔμπροσθεν τῶν ὑστερῶν, μετὰ ταῦτα πλησιάσασαι καὶ συλλαβοῦσαι ἐκείνην οἴονται τὴν ἀρχὴν εἶναι τῆς συλλήψεως.

ς'. Περὶ μύλης.

1 Τίκτουσι γὰρ ὃ καλοῦσι μύλην οἷον συνέβη τινὶ γυναικὶ συγγενομένῃ τῷ ἀνδρὶ καὶ δοξάσῃ συλλαβεῖν, ὅ τε ὄγκος ηὐξάνετο τῆς ὑστέρας
2 καὶ τἆλλα ἐγίνετο τὸ πρῶτον κατὰ λόγον. Ἐπεὶ δὲ ὁ χρόνος ἦν τοῦ τόκου, οὔτε ἔτικτεν, οὔτε ὁ ὄγκος ἐλάττων ἐγίνετο, ἀλλὰ ἔτη τρία ἢ

meurent le plus souvent elles-mêmes; les enfants de huit mois n'ont donc pas seulement l'inconvénient de ne pas survivre, mais, en cas d'a-
7 vortement, ils mettent aussi la mère en danger. C'est de la même manière que les enfants qui semblent venir au monde après un espace de temps plus long que dix mois paraissent avoir été conçus sans qu'on s'en aperçoive; car, pour ces enfants, les femmes ne reconnaissent pas non plus le début de la conception : souvent, en effet, quand l'utérus est préalablement rempli de gaz, et qu'ensuite les femmes ont des rapports sexuels et conçoivent, elles prennent l'époque où le gaz remplissait l'utérus pour le début de la conception.

6. DE LA MÔLE.

1 Les femmes mettent aussi au monde ce qu'on appelle une *môle :* c'est ce qui arriva à une femme chez laquelle, après des rapports avec son mari qui lui firent croire qu'elle avait conçu, le volume de l'utérus augmenta et tout le reste se passa d'abord conformément à cette opinion.
2 Mais, lorsque le temps de l'accouchement fut arrivé, elle n'accoucha pas, le volume [du ventre] ne diminua pas, et elle resta dans cet état trois

4. ἕνδεκα μηνῶν Arist. — 6. πνευματικῶν F. — 7. συλλαμβάνουσαι F. — CH. 6; l. 9-10. συγγενομένης... δοξάσης Arist. (*Hist. an.*). — 10-11. τὸ πρῶτον post συλλαβεῖν Arist. (*Gen. an.*). — 10. γαστρός Arist. (*Gen. an.*). — 12. οὔτε ὄγγος F.

τέσσαρα οὕτω διετέλεσεν ἕως δυσεντερίας γενομένης αὐτῇ καὶ κιν-
δυνευσάσης αὐτῆς δηλονότι ἔτεκε σάρκα εὐμεγέθη ἣν καὶ μύλην κα-
τωνόμασαν· ἐνίαις δὲ συγκαταγηράσκει τὸ πάθος καὶ συναποθνή-
σκει. Πότερον δὲ διὰ θερμότητα δηλονότι γίνεται τὸ πάθος τοῦτο, 3
ὅταν τύχῃ ἡ ὑστέρα ξηρὰ καὶ θερμὴ οὖσα, καὶ διὰ ταῦτα σπαστικὴ
πρὸς ἑαυτὴν, καὶ οὕτως ὡς ἀνελέσθαι καὶ φυλάξαι πρὸς αὐτήν; οὕτω
γὰρ ἐχούσαις ἐὰν μὴ μεμιγμένον ᾖ τὸ ἐξ ἀμφοῖν, ἀλλὰ ὥσπερ ὑπη-
νέμιον δέξηται ἀπὸ θατέρου, τότε γίνεται ἡ καλουμένη μύλη, οὔτε
ζῷον διὰ τὸ μὴ παρὰ ἀμφοῖν, οὔτε ἄψυχον διὰ τὸ ἔμψυχον ληφθὲν
εἶναι ὥσπερ τὰ ὑπηνέμια. Πολὺν δὲ χρόνον ἐμμένει· τῷ γὰρ μὴ 4
ζῷον εἶναι οὐ κινούμενον, οὐ ποιεῖ τὴν ὠδῖνα· ἡ γὰρ κίνησις τῶν
συνδέσμων ὠδίς ἐστιν, ἣν διὰ τὸ ζῆν προΐεται τὸ ἔμβρυον. Καὶ ἡ 5

ou quatre ans de suite, jusqu'à ce qu'ayant été prise d'une dyssenterie
qui lui fit courir des dangers, elle accoucha d'un morceau de chair
considérable auquel on donna le nom de *môle;* chez quelques femmes
cette maladie reste compagne de la vieillesse et persiste jusqu'à la
mort. Cette maladie provient-elle du chaud, lorsque l'utérus est sec, 3
chaud, et, pour cette raison, capable d'attirer à soi à un tel degré qu'il
entraîne et conserve dans son intérieur [ce qu'il a attiré]? si, dans
cet état, les femmes n'ont pas de sperme provenant du mélange de ce-
lui des deux sexes, et si l'utérus, au contraire, conçoit, pour ainsi dire,
un œuf de vent (*œuf blanc*), provenant de l'un des deux seulement,
dans ce cas, dis-je, il se forme ce qu'on appelle une *môle*, et cette môle
n'est ni un animal, parce qu'elle ne provient pas des deux sexes, ni
un être inanimé, attendu que ce qui a été conçu était animé comme
les œufs de vent. La môle persiste pendant longtemps : en effet, n'é- 4
tant pas un animal, elle ne se meut pas, et, ne se mouvant pas, elle
ne produit pas les douleurs de l'accouchement, car ces douleurs sont un
mouvement des ligaments excité par le fœtus parce qu'il est vivant. La 5

1. διετέλει Arist. (*Gen. an.*). — Ib. γινομένης αὐτῆς F. — 1-2. κινδυνεύσασα ὑπ' αὐτῆς Arist. (*Gen. an.*). — 2. δηλονότι om. Arist. *utrobique.* — Ib. εὐμεγέθη om. Arist. (*Gen. an.*). — 2-3. ἣν καλοῦσι μύλην Arist. *utrobique.* — 3-4. ἀποθν. F. — 4. Καὶ γὰρ πότερον διὰ F. — Ib. δηλονότι om. Arist. — 7. ᾖ ex em.; ἐστί Arist.; ἔτι F. — 7-8. τὸ ὑπην. Arist. — 8. δέξηται ex em.; ἐδέξατο (sic) F; ἐνδέξατο Arist. — Ib. τότε] τούτου F. — 9. διὰ τὸ ἔμψυχον om. F.

σκληρότης δὲ ἡ γενομένη τοῦ πάθήματος μολύνσεως ἔργον ἐσ7ίν·
οὕτω γὰρ γίνεται σκληρὸν, ὥσ7ε πελέκει οὐ δύνανται διακόπ7ειν.
6 *Τὰ μὲν οὖν ἑφθὰ καὶ πάντα τὰ πεπεμμένα μαλακὰ γίνεται· τὰ δὲ*
7 *μεμολυμμένα ἄπεπ7α καὶ σκληρά. Πολλοὶ δὲ ἰατροὶ ἀγνοοῦντες διὰ*
ὁμοιότητα μύλας εἶναι τὸ πάθος φάσκουσιν, ἂν μόνον ἴδωσι τάς
τε κοιλίας ἐπαιρομένας ἄνευ ὕδρωπος καὶ τῶν ἐπιμηνίων σχέσιν,
8 *ὅταν χρονίσῃ τοῦτο τὸ πάθος. Τὸ δὲ οὐκ ἔσ7ιν· ὀλιγάκις γὰρ*
9 *γίνονται αἱ μύλαι. Ἄλλοτε μὲν οὖν σύῤῥοια γίνεται ψυχρῶν καὶ*
ὑγρῶν περιτ7ωμάτων καὶ λεπ7ῶν καὶ ὑδαρῶν, ἄλλοτε δὲ παχυτέ-
ρων εἰς τὸν περὶ τὴν κοιλίαν τόπον, ἐὰν τὴν φύσιν τοιαῦτα ἢ τὴν
ἕξιν ὦσιν, ταῦτα δὲ οὔτε ὀδύνην παρέχει, οὔτε θερμαίνεται διὰ
ψυχρότητα, αὔξησιν δὲ λαβόντα, τὰ μὲν μείζω, τὰ δὲ ἐλάτ7ω, οὐ-
δεμίαν ἄλλην ἐπισπῶνται νόσον παρὰ ἑαυτὰ, ἀλλὰ ὥσπερ πληρώ-

dureté propre à cette production morbide est la suite d'une coction
imparfaite, car la môle devient tellement dure, qu'on ne saurait la
6 fendre avec une hache. Toutes les choses cuites et amenées à matura-
tion deviennent molles, tandis que les choses qui ne sont parvenues qu'à
7 une maturité imparfaite sont crues et dures. Beaucoup de médecins, in-
duits en erreur par la similitude, disent qu'il s'est formé une *môle* dès
qu'ils voient le ventre se tuméfier sans qu'il y ait hydropisie, et qu'ils
observent une rétention des règles, pourvu, toutefois, que cette maladie
8 dure longtemps. Mais cela n'est pas exact, car les môles sont une ma-
9 ladie rare. Quelquefois donc il y a, vers la région du ventre, accumulation soit de résidus froids, humides, ténus et aqueux, soit de résidus plus épais, s'il existe [dans le corps] des résidus de cette nature congénitalement, ou par l'effet d'une disposition acquise; mais ces productions ne causent pas de douleur; elles ne s'échauffent pas, à cause de leur froideur, et, lorsqu'elles font des progrès plus ou moins considérables, elles ne traînent à leur suite aucune autre maladie, mais restent en repos, comme si c'étaient des matières inertes destinées à remplir.

1. *γινομένη* Arist. — Ib. *μολύσεως* F; *κωλύσεως* Arist. — 4. *Ὅτι πολλοὶ ἰατ.* Arist. — 5. *λέγουσιν* Arist. ed.; *πάσχουσιν* Codd. Arist. — 7. *χρονίζῃ* Arist. — Ib. *τόδε οὐκ* F. — 8. *σύῤῥους* Arist. — 9. *καὶ λεπ7ῶν* om. Arist. — 10-11. *τοιαῦτα ἢ τὴν ἐξῖνωσιν* F; *τοιαῦτα ἢ ἡ τὴν ἕξιν* Arist. — 11. *δέ* ex em.; *γάρ* F Arist. — 13-p. 68, l. 1. *πήρωμά τι* Arist.

ματα ἡσυχάζει. Ἡ *δὲ ἀπόληψις τῶν καταμηνίων γίνεται διὰ τὸ* 10
δεῦρο καταναλίσκεσθαι τὰ περιτλώματα ὥσπερ καὶ ὅταν θηλάζωνται. Ἔστι *δὲ ὅτε καὶ εἰς τὸν μεταξὺ τόπον τῆς ὑστέρας καὶ τῆς κοι-* 11
λίας συῤῥέον ἐκ τῆς σαρκὸς δοκεῖ μύλη εἶναι, οὐκ οὖσα. Ἔστι *δὲ* 12
οὐ χαλεπὸν γνῶναι, ἂν μύλη ᾖ θιγγανούσῃ τῆς ὑστέρας· ἂν γὰρ ᾖ εὔσταλὴς καὶ μὴ ἔχουσα αὔξησιν, δῆλον ὅτι οὐκ ἐν ἐκείνῃ τὸ πάθος· ἐὰν δὲ τοιαύτη ᾖ οἷα ὅτε παιδίον ἔχει, μύλη, θερμή τε καὶ ξηρά ἐστι, διὰ τὸ εἴσω τετράφθαι τὰ ὑγρὰ, καὶ τὸ στόμα τοιαύτη οἷον ὅταν κύωσιν. Ἐὰν *δέ τις ἄλλος ᾖ ὄγκος, ψυχρὰ ἔσται θιγ-* 13
γανομένη, καὶ οὐ ξηρὰ, καὶ ἀεὶ τὸ στόμα ὅμοιον. Μάλιστα *δὲ λαν-* 14
θάνει, ὅσαι οἴονται εἶναι ἀδύνατον συλλαβεῖν, ἐὰν μὴ ἐπιξηρανθῇ καὶ ἐπιδήλως ἀφανισθῇ τὸ δοθέν. Συμβαίνει *δὲ ἐνίοτε προέσθαι* 15

La rétention des règles a lieu parce que les résidus sont consumés en vue 10
de l'accroissement de la môle, de même que cela a lieu [en vue du lait] pendant la lactation. Quelquefois aussi ce qui, en venant des chairs, con- 11
verge vers l'espace intermédiaire entre le canal intestinal et l'utérus, semble constituer une môle, quoique ce n'en soit pas une. Il n'est pas dif- 12
cile, pour une sage-femme, de reconnaître, en touchant l'utérus, s'il existe une môle; en effet, si cet organe est mobile et en bon état, et si son volume n'a pas augmenté, il est clair que la maladie ne réside pas en lui; si, au contraire, il est dans le même état que lorsqu'il contient un enfant, il y a une môle, l'utérus est chaud et sec, parce que les liquides se sont tournés vers l'intérieur, et l'orifice de l'utérus est dans le même état que pendant le grossesse. S'il existe quelque autre tumeur, l'utérus 13
sera froid, mais non sec, au toucher, et son orifice restera toujours dans le même état. La conception s'opère dans certains cas sans qu'on en ait 14
conscience, surtout chez les femmes qui pensent qu'elles ne sauraient concevoir, à moins que le sperme que leur fournit leur mari ne se dessèche et ne disparaisse manifestement. Quelquefois il arrive que la 15

1. *ἀπόλειψις* Arist.; *ἀπόλυσις* F. — 5. *ἐὰν ἡ μύλη ᾖ* F; *ἂν μύλη* Arist. — Ib. *θιγγανούσῃ* ex em.; *θιγγάνουσα* F; *θιγγάνουσα ᾖ* Arist. — Ib. *ἐάν* F. — 7. *οἷαν ὅταν* F; *οἷον ὅτε* Arist. — Ib. *μύλην* Arist. — 7-8. *θερμή τε καὶ ψυχρὰ καὶ ξηρά* Arist. — 8. *ἔσται* Arist. — 8-9. *τοιαύτη..... κύωσιν* om. F. — 9. *τι ἄλλο ᾖ ὁ ὄγκος* Arist. — 12. *προΐεσθαι* Arist.

πλέον καὶ αὐτὴν καὶ τὸν ἄνδρα, οὗ ἂν δύνηται ἀφανίσαι, καὶ τοῦ
16 ἱκανοῦ. Ὅταν οὖν σπάσῃ μὲν ἱκανὸν, λειφθῇ δὲ πολὺ, τότε λανθά-
17 νουσι κυϊσκόμεναι. Ὅτι δὲ τοιοῦτον ἐνδέχεται γίνεσθαι, καὶ οὐκ ἐξ ἅπαντος γίνεται τὸ πάθος, δηλοῖ ὅσα τῶν ζῴων ἀπὸ μιᾶς ὀχείας πολλὰ τίκτεται, καὶ ἡ τῶν διδύμων γένεσις, ὅταν ἀπὸ μιᾶς γένηται· δῆλον γὰρ ὅτι οὐκ ἐξ ἅπαντος ἐγένετο, ἀλλὰ μέρος τι αὐτοῦ ἔλαβέ τις τόπος, τὸ δὲ περιελείπετο πολλαπλάσιον.

ζ'. Περὶ συλλήψεως καὶ ἐπικυήσεως.

1 Αἱ δὲ συλλήψεις γίνονται μὲν οὐ πολὺ μετὰ τὰς καθάρσεις, ὀλιγάκις δὲ καὶ πρὸ τῆς καθάρσεως αὐταῖς τοσοῦτον ἐχούσαις τὸ περίσσευμα, ὅσον ἐσΊὶ ταῖς ἄλλαις πρὸς τῷ λήγειν ἤδη γενομένης τῆς καθάρσεως· οὔτε δὲ μὴ γινομένων ὅλως τῶν καταμηνίων, οὔτε

femme aussi bien que l'homme éjaculent plus de sperme qu'il n'en faut
16 et que l'utérus ne peut faire disparaître. Si donc l'utérus attire suffisamment, mais qu'il en reste beaucoup, les femmes sont enceintes sans
17 s'en douter. La possibilité de ce fait et aussi cet autre, que l'affection ne provient pas de tout le sperme, sont prouvés manifestement par les animaux qui viennent au monde en grand nombre à la suite d'une seule copulation, ainsi que par l'engendrement de jumeaux, lorsqu'ils proviennent d'un rapprochement sexuel unique : en effet, il est évident que l'affection ne provient pas de tout le sperme, mais qu'il y a un certain endroit qui en a pris une partie, tandis qu'il en restait tout autour une quantité beaucoup plus considérable.

7. DE LA CONCEPTION ET DE LA SUPERFÉTATION.

1 La conception se fait peu de temps après les règles, rarement aussi [immédiatement] avant cet écoulement chez les femmes qui alors ont une quantité de résidus aussi grande que les autres en ont quand les règles touchent déjà à leur fin ; mais la conception ne saurait se faire, ni quand les règles manquent complétement, ni longtemps après leur cessation ; la con-

1. δύναιτο F. — 2. λειφθῆναι F text.; ληφθῆναι corr. — 3-4. οὐξ ἁπ. F. — 5. ἡ om. F. — 6. ἐξ οὐχ Arist. — Ch. 7; l. 10. γινομένης F.

πεπαυμένων πρὸ πολλοῦ δυνατὸν γενέσθαι σύλληψιν· οὐδὲ μὴν
ἀκμαζούσης τῆς καθάρσεως· ἔμπροσθεν μὲν γὰρ τῶν καθάρσεων
τετυλωμένης τῆς μήτρας, οὐχ οἷόν τε προσφυῆναι τὸ σπέρμα·
οὐδὲ μὴν ἀκμαζουσῶν· ἐκκλύζεται γὰρ ὑπὸ αὐτῶν ὁ γόνος· οὐδὲ
πάλιν κατὰ πᾶν πεπαυμένων, καὶ τῆς μήτρας ἀνεξηραμμένης ἤδη
καὶ κατεψυγμένης· ληγούσης δὲ τῆς καθάρσεως, καὶ τῆς μήτρας
ἀκμὴν ἐναίμου τε οὔσης καὶ διαθέρμου, καὶ διὰ ταῦτα ὀργώσης πρὸς
τὴν παραδοχὴν τοῦ σπέρματος, καιρὸς εὐφυὴς πρὸς σύλληψιν.
Γίνεται δέ τισιν ἐπισύλληψις καὶ ἐπικύησις, αἷς ἐστιν ἑλκωσίς τε 2
περὶ τὴν μήτραν καὶ τροφὴ ἱκανή· τισὶ μὲν οὖν ἀπὸ τῆς πρώτης
συλλήψεως ἔτι μενούσης ἐπί τινας χρόνους τῆς ἑλκώσεως ὕστερον
ἐπισυλλαμβάνουσι, τισὶ δὲ καὶ μετὰ ταῦτα, καταμηνίων ἐπιφανέν-
των, κατὰ ἄλλα μέρη τῆς ὑστέρας· διὸ καί τινες μετὰ ὀλίγον, τινὲς
δὲ μετὰ πλείονα χρόνον, τῷ πρώτῳ ἕτερον ἐπιτίκτουσιν. Τῶν δὲ 3
ἐπικυουμένων τὰ μέν ἐστιν ἀτελῆ καὶ ἀδιάρθρωτα καὶ σαρκοειδῆ·

ception ne peut pas non plus avoir lieu quand les règles sont au plus fort de
leur écoulement : en effet, avant les règles, l'utérus est calleux, et, pour
cette raison, le sperme ne saurait s'agglutiner; la conception ne se fait pas
non plus au plus fort des règles, parce qu'elles chassent le sperme en
lavant; elle ne se fait pas non plus quand l'écoulement a complétement
cessé et que l'utérus est déjà desséché et refroidi; mais quand l'écoule-
ment est en train de cesser, que l'utérus est justement encore sangui-
nolent, pénétré de chaleur, et, pour cette raison, turgescent d'appétit
pour accueillir le sperme, c'est là le moment favorable pour la concep-
tion. Chez certaines femmes qui présentent une ulcération de la matrice, 2
et qui ont des matériaux nutritifs en abondance, il se fait une concep-
tion supplémentaire et une superfétation; chez quelques-unes, cette se-
conde conception a lieu consécutivement quand l'ulcération persiste en-
core quelque temps après la première; chez d'autres, au contraire, elle
ne se fait que plus tard dans une autre partie de l'utérus après une ap-
parition des règles : c'est pour cette raison aussi que quelques femmes
mettent au monde un second enfant peu après le premier, tandis que
d'autres ne le font qu'après un espace de temps plus prolongé. Parmi 3
ces enfants accessoires, quelques-uns sont incomplets, mal développés

τὰ δὲ διηρθρωμένα μὲν, ἀσθενῆ δέ· τινὰ δὲ αὐτῶν ἰσχυρότερα γίνεται τῶν ἔμπροσθεν.

η΄. Περὶ διαπλάσεως ἐμϐρύου. Ἐκ τῶν Γαληνοῦ.

1 Συνεχὲς ἑαυτῷ μένον τὸ σπέρμα κατὰ ὃν ὑπὸ τῆς μήτρας ἕλκεται καιρὸν, ἐκτείνεται μὲν δήπου καὶ πλατύνεται, πάντων τῶν μορίων τῆς μήτρας ὁμοίως ὀριγνωμένων αὐτοῦ, τῷ δὲ εἶναι γλίσχρον τε καὶ παχὺ καὶ θερμοῖς ὁμιλεῖν σώμασιν ὑμενοῦται μὲν ῥᾳδίως, ἀφίσταται δὲ ἀπὸ αὐτῶν, ὥσπερ τὸ ἴτριον ἀπὸ τοῦ χαλκοῦ σκεύους·
2 οὐ γὰρ οἷόν τε λεῖον λείῳ συναφθῆναι. Μεγίστη δὲ τοῦ λόγου πίστις· ἔνθα τραχύς ἐστι τῆς μήτρας ὁ χιτών· ἔστι δὲ δήπου τοιοῦτος
3 ἐν τοῖς στόμασι τῶν ἀγγείων· ἐκείνοις μόνοις συνδεῖται. Ἔχει δὲ ὕλας οἰκείας, ἃς ἕλξειν ἤμελλε παρὰ τῆς μήτρας, αἷμα καὶ πνεῦμα
4 διὰ τῶν στομάτων οἷς συνῆπται. Καὶ τοίνυν εὐθὺς ταῦτα ἐπεσπάσατο
5 διὰ τοῦ περιέχοντος ὑμένος οὐδέπω σκληροῦ γεγονότος. Ἅμα τε οὖν

et semblables à une masse de chair; d'autres sont bien organisés, mais faibles; d'autres, enfin, naissent plus robustes que les premiers.

8. DE LA FORMATION DU FOETUS. — TIRÉ DE GALIEN.

1 Le sperme, qui, au moment où il est attiré par l'utérus, forme un corps continu sans interruption, s'étend et s'affaisse parce que toutes les parties de l'utérus le recherchent avec la même ardeur, et, comme il est visqueux, épais, et en contact avec des corps chauds, il se transforme facilement en membrane, et se détache de ces corps, comme l'itrion se détache de l'ustensile de bronze : car il est impossible qu'un corps lisse
2 s'attache à un autre corps lisse. La preuve la plus forte de la vérité de ce que je viens de dire, c'est que le sperme s'attache uniquement aux endroits de la matrice où sa tunique est raboteuse; or elle est ainsi
3 faite sur les bouches des vaisseaux. A travers les bouches auxquelles il est attaché, le sperme se procure les matériaux qui ont de l'affinité avec
4 lui, qu'il devait attirer de l'utérus et qui sont le sang et le pneuma. Il attire donc tout de suite ces substances à travers la membrane qui l'en-
5 vironne et qui ne s'est pas encore durcie. En même temps que les

Ch. 8; l. 7. ὥστε ἴτριον ὑπό F. — 8. οὐδὲ οἷόν τε F.

ἐφέρετο τὰ παρὰ τῆς μήτρας ἐκ τῶν ἀγγείων ἑλκόμενα, καὶ ὁ ὑμὴν
ἀεὶ καὶ μᾶλλον ἐγίνετο σκληρὸς, καὶ τέλος οὕτω μὲν ἤδη σύμπας
ἦν σκληρός τε καὶ συνεχὴς ὅλον ἐν κύκλῳ περιλαμβάνων τὸ κύημα,
μόνα δὲ ἐκεῖνα διετέτρητο, διὰ ὧν ταῖς ὕλαις ἦν ἡ φορά· ἅτε γὰρ
οὐδένα χρόνον ἡσυχαζούσης τῆς ὁλκῆς, ἔμενεν ἀεὶ τὸ τρῆμα, τοῦ ὑμέ-
νος οὐ δυναμένου συμφῦναι διὰ τὸ μηδὲ ἄλλο μηδὲν ἕτερον ἑτέρῳ δύ-
νασθαι συμφῦναι, μέσων ἱσταμένων ἀεικινήτων σωμάτων. Οὐ μό- 6
νον τοίνυν οὐ συμφύεται τὸ τρῆμα τοῦ ὑμένος, ἀλλὰ καὶ διὰ παντὸς
εὐρύνεται πρὸς λόγον τοῦ πλήθους τῶν συῤῥεόντων, καὶ δὴ καὶ τῷ
χρόνῳ συριγγουμένην τε ἅμα καὶ τυλουμένην τὴν ὁδὸν ἀγγεῖον
γίνεσθαι ἀναγκαῖόν ἐστιν. Τοῦτο μὲν οὖν συνίσταται· πάλιν δὲ 7
ἐπανέλθωμεν ἐπὶ τὴν ἀρχήν· ὅταν γὰρ ὑπὸ τὸν αὐτὸν χρόνον ἅμα
τῷ ἄῤῥενι τὸ θῆλυ σπερμαίνῃ, διὰ ἑκατέρας τῶν κεραιῶν ἐξακοντι-
ζόμενον τὸ σπέρμα καὶ φερόμενον εἰς μέσον τῆς μήτρας τὸ κύτος,

matières provenant de la matrice s'acheminent attirées hors des vais-
seaux, la membrane se durcit toujours de plus en plus, et, de cette
manière, elle devient enfin entièrement dure et continue, et entoure
circulairement tout le produit de la conception, n'étant percée qu'aux
seuls endroits à travers lesquels les matières cheminent : en effet, comme
l'attraction ne chôme pas un seul instant, le trou de la membrane per-
siste toujours, et cette membrane ne saurait se coller en raison même
de la cause pour laquelle aucune autre chose ne peut se réunir à une se-
conde, s'il existe dans l'espace intermédiaire des corps en mouvement
perpétuel. Par conséquent, le trou de la membrane non-seulement ne 6
s'agglutine pas, mais il s'élargit même toujours [de plus en plus] en raison
de la quantité des matières qui affluent, et, comme, par l'effet du temps,
la route se creuse et s'élargit en même temps qu'elle devient calleuse, il
doit indispensablement en résulter un vaisseau. Ce vaisseau donc se 7
forme; mais nous devons derechef revenir à notre point de départ : en
effet, quand le mâle et la femelle éjaculent du sperme vers le même
temps, celui qui est lancé à travers les deux cornes et s'achemine vers
le milieu de la cavité de l'utérus, forme à la fois un enduit pour la route

1. τά om. F. — 2. ἀεὶ καί] ἔτι F. — Ib. τελέως Gal. — 9. τοῦ διαῤῥέοντος Gal. — 10. τελεουμ. Gal. — 11. ἀναγκ. ἐστιν om F.

ἅμα μὲν ὑπαλείφει τὰς ὁδοὺς, ἅμα δὲ ἐξικνεῖται πρὸς τὸ τοῦ ἄῤῥενος σπέρμα καὶ αὐτῷ μίγνυται τούτῳ, καὶ οἱ ὑμένες ἀλλήλοις ἐπιπλέκονται, οὗτός τε καὶ ὃν κατὰ τὴν οἰκείαν ὁδοιπορίαν εἰργάσατο τὸ τοῦ Θήλεος σπέρμα τῷ κυήματι· λεπῖότερον μὲν γάρ ἐσῖιν αὐτοῦ καὶ ψυχρότερον, οἰκειότερον δὲ ἄλλου παντὸς εἰς Θρέψιν· ὅ τι γὰρ ἂν τῶν σῖομάτων ἅψηται τοῦ σπέρματος, ἐπισπᾶται διὰ αὐτοῦ τὴν τροφὴν ἐκεῖνο πρὸς ἑαυτὸ, τιτραμένου τοῦ ὑμένος, ὥσπερ ἔτι μαλακοῦ τε καὶ νεοπαγοῦς ὄντος, εἶτα ἐν τῷ χρόνῳ, καθάπερ ὀλίγον ἔμπροσθεν εἶπον, ἀγγεῖον γίνεται συμφυές τε ἅμα καὶ ὅμοιον τῷ
8 *τῆς μήτρας.* Καί *σοι πάρεσῖι Θεάσασθαι κατὰ τὰς τῶν ἐγκυμόνων ζώων ἀνατομὰς μετὰ ἀρτηριῶν καὶ φλεϐῶν τὸν ἔξωθεν ὑμένα τῶν ἐμϐρύων· ὀνομάζεται δὲ χορίον ὁ ὑμὴν οὗτος ὁ ἔξωθεν ὃν διοδεύουσιν αἱ ἀρτηρίαι τε καὶ αἱ φλέϐες, ὕλας ἐκ τῆς μήτρας εἰς τὸ κυούμενον ἄγουσαι, τὴν ἀρχὴν τῆς γενέσεως ἐκ τῶν κατὰ τὰς μήτρας ἀρτη-*

et parvient jusqu'au sperme du mâle, et se mêle avec lui, et les deux membranes, celle dont nous avons déjà parlé et celle que, pendant sa propre route, le sperme de la femelle a construite pour le produit de la conception, s'entrecroisent, car ce dernier sperme est plus ténu et plus froid que l'autre, et il est plus propre à servir à la nutrition que toute autre chose : en effet, toute partie du sperme tire par elle-même à elle la nourriture à travers les bouches avec lesquelles elle est en contact, en perçant la membrane, attendu qu'elle est encore molle et de formation récente; ensuite, par l'effet du temps, comme nous l'avions déjà dit un peu plus haut, il en résulte un vaisseau semblable à celui de la matrice et ne for-
8 mant qu'un tout avec lui. En disséquant des animaux pleins, vous pouvez voir cette membrane extérieure du fœtus conjointement avec les artères et les veines; or on appelle chorion cette membrane extérieure, traversée par les artères et les veines qui charrient des matières de la matrice au produit de la conception et qui doivent le commencement de leur origine aux artères et aux veines de la matrice, puisqu'il n'existe pas d'autre com-

2. *οἱ* om. F. — Ib. *ὑμέσιν* Gal. — 2-3. *ἐπιπλέκ. οὓς τότε κατά* Gal. — 5. *ἀλλ' οὐ πάντως* F. — Ib. *ὅ τι καὶ γάρ* F. — 7. *τετρημένου* Gal. — 9. *τὸ ἀγγεῖον* F. — 11-12. *ὑμένα τῶν φλεϐίων ἢ καὶ μᾶλλον τῶν ἐμϐρύων* F. — 12-13. *διοδεύουσιν ἀρτηρίαι* F. — 14. *κατὰ τῆς* F.

ριῶν καὶ Φλεβῶν ἔχονται, διὰ τούτων μόνον τῆς κοινωνίας οὔσης τοῖς κυουμένοις πρὸς τὰς κυούσας· οὐδαμόθι γὰρ ἀλλαχόθι τέτρηται τὸ χορίον, ἀλλὰ οὐδὲ ψαύει τῆς μήτρας ἢ κατὰ ταῦτα μόνα· τὸ δὲ ἄλλο κύτος αὐτοῦ τὸ μεταξὺ ταῖς μήτραις μὲν ἔνδον ὑποτέταται, ψαύει δὲ αὐτῶν μόνον ἄνευ συμφύσεως, καὶ διὰ τούτου μόνου συνάπτεται τῇ μητρὶ τὸ κυούμενον· ἐπὶ ἑκάστῳ γὰρ δὴ στόματι τῶν εἰς τοὐντὸς τῆς μήτρας ἀγγείων, διὰ ὧνπερ καὶ τὸ καταμήνιον εἰς αὐτὴν ἐφέρετο, γεννᾶται παρὰ τὸν τοῦ κύειν καιρὸν ἕτερον ἀγγεῖον, ἀρτηρία μὲν ἐπὶ τῷ τῆς ἀρτηρίας στόματι, Φλὲψ δὲ ἐπὶ τῷ τῆς Φλεβὸς, ὥστε εἶναι τὸν ἀριθμὸν ἴσα τὰ γεννώμενα τοῖς εἴσω τῆς μήτρας περαίνουσι στόμασιν. Τέτταρα γοῦν ἐνταῦθα τὰ πάντα 9 ἐστιν ἀγγεῖα, δύο μὲν ἀρτηρίαι, δύο δὲ Φλέβες, μέσον ἑαυτῶν περιλαμβάνουσαι τὸν πόρον ὃν οὐραχὸν καλοῦσι, διὰ οὗ συντέτρηται πρὸς τὸν πυθμένα τῆς κύστεως ὁ ἀλλαντοειδὴς ὑμὴν, καὶ τὸ συγκείμενον ἐκ τῶν πέντε τούτων γίνεται ὁ καλούμενος ὀμφαλός. Πρῶ- 10

munication entre le fœtus et sa mère qu'à travers ces vaisseaux; en effet, le chorion n'est percé dans aucun autre endroit; qui plus est, il n'adhère à aucun autre endroit de la matrice, si ce n'est à leur niveau; tout le reste de sa cavité, intermédiaire entre les vaisseaux, est étendu sur la surface intérieure de la matrice; mais il est seulement en contact avec elle sans qu'il y ait cohérence, et c'est par là seulement que le fœtus est attaché à sa mère, car, sur chaque bouche d'un des vaisseaux qui se rendent dans l'intérieur de la matrice, et à travers lesquels le sang menstruel y arrivait, il se forme, pendant l'époque de la grossesse, un autre vaisseau, une artère sur la bouche d'une artère, et une veine sur celle d'une veine, de sorte que ces vaisseaux de nouvelle formation sont égaux en nombre aux bouches qui pénètrent dans l'intérieur de la matrice. Il y a donc là en tout quatre vaisseaux, deux artères et deux 9
veines, qui entourent un canal placé au milieu d'eux, qu'on appelle *ouraque*, et qui établit une communication entre le fond de la vessie et la membrane allantoïde, et la réunion de ces cinq organes forme ce qu'on appelle le cordon ombilical. La nature a donc d'abord placé le chorion au- 10

3. τῆς ex em.; κατὰ τῆς F; κατά γε μόνον ex em.; μόνων F Gal. — Ib. μέτας Gal. — 4-5. ὑποτέτακται F. — 5. σου Gal. — 11. τά ex em.; om F.

τὸν μὲν οὖν ἔξωθεν τῷ ἐμβρύῳ περιτέθεικεν ἡ φύσις τὸ χορίον, ἅμα δὲ αὐτῷ τὸν ἀλλαντοειδῆ πεποίηκεν ὑμένα, τὴν ὀνομασίαν ἀπὸ τοῦ σχήματος ἔχοντα· παραπλήσιος γάρ ἐστιν ἀλλᾶντι, κατὰ μὲν τὰς πρώτας ἡμέρας συνεργασόμενον, ὡς εἴρηται, τῷ χορίῳ τὴν γένεσιν, διαπλασθέντος δὲ τοῦ ζῴου τὸ οὖρον ὑποδεξόμενον· ἀνάγκη γὰρ ἦν καὶ τῷ κυουμένῳ ζῴῳ περιττώματα γενέσθαι τοσαῦτά τε καὶ τοιαῦτα κατὰ γένος ὅσα περ ὑπάρχει καὶ οἷα τοῖς ἀπολελυμένοις ἤδη τῆς μήτρας, ἀλλὰ οὖρον μὲν καὶ ἀποπάτημα διαπεπλασμένων τε καὶ διηρθρωμένων ἤδη τῶν μορίων, ἐξ ἀρχῆς δὲ εὐθέως τὸν ἀποῤῥέοντα τοῦ κυήματος ἀτμὸν ὃς ἀνάλογόν ἐστι τῷ τῶν τελείων
11 ζώων ἱδρῶτι. Καὶ τούτῳ τοίνυν ἀναγκαῖον ἦν γενέσθαι τινὰ ὑμένα, καθάπερ τῷ οὔρῳ τὸν ἀλλαντοειδῆ, καὶ δὴ καὶ γέγονεν ὁ ἄμνειος ὀνομαζόμενος ὅλον ἐν κύκλῳ τὸ κύημα περιλαμβάνων· ὁ γὰρ ἀλλαντοειδὴς, καίτοι πρότερος τοῦ ἀμνείου γεγονὼς, λεπτὸς ἦν καὶ

tour du fœtus, mais elle a construit conjointement avec cette membrane la membrane allantoïde, qui emprunte son nom à sa figure, puisqu'elle ressemble à une saucisse (ἀλλᾶς); cette dernière membrane, qui, pendant les premiers jours, doit, ainsi que nous l'avons dit, coopérer avec le chorion à la formation [du fœtus], est destinée, après la configuration de l'animal, à recueillir l'urine : car il était nécessaire que l'animal contenu dans le sein de sa mère eût des résidus égaux en nombre et en espèce à ceux qui sont propres aux animaux déjà détachés de la matrice, mais il ne devait avoir de l'urine et des excréments alvins qu'après la configuration et l'organisation des parties, tandis que la vapeur qui découle du produit de la conception, et qui est l'analogue de la sueur des animaux complets, devait exister tout de suite dès le commencement. Il
11 était donc nécessaire que cette vapeur eût aussi une membrane, comme l'urine possède la membrane allantoïde; et, en effet, la membrane dite amnios s'est produite, membrane qui entoure circulairement tout le produit de la conception : car la membrane allantoïde, quoiqu'elle se forme avant l'amnios, est mince et faible, puisque le sperme dont elle se forme

3-4. τῆς πρώτης ἡμέρας F. — 7. κατὰ em.; ἀνάλογός Gal.; ἀνάγων F. — 12. γένος om. Gal. — 10. ἀνάλογόν ex ἄμνιος F et sic sæpius.

ἄτονος, ἐξ ὀρωδεστέρου γεγονὼς σπέρματος· ἐχρῆν δὲ τὸν περιέξοντα τὸ ἔμβρυον ὑμένα πάχος ἔχειν ἰσχυρὸν, ὡς ἂν οὐ μόνον ἱδρῶτος ἀγγεῖον αὐτὸ γενησόμενον, ἀλλὰ καὶ πρὸς τὰς μελλούσας ἔσεσθαι τῶν κώλων κινήσεις ἀνθέξοντα. Τὸ *μὲν οὖν ἱδρῶτος λόγῳ* 12 *κατὰ τὸν ἄμνειον ἀθροιζόμενον ἐν κύκλῳ περικέχυται τῷ κυουμένῳ, μηδὲν βλάπτειν αὐτοῦ τὸ δέρμα δυνάμενον· ἰδίᾳ δὲ αὐτοῦ ἀπῆκται τοῦδε καὶ ἀποκεχώρισται τὸ οὖρον, οὔτε τοῦ δέρματος, οὔτε τῶν κατὰ τὸ χορίον ἁπτόμενον φλεβῶν, ὅπως μηδὲν ὑπὸ τῆς δριμύτητος αὐτοῦ τὰ πλησιάζοντα βλάπτοιτο.* Χρεία *δὲ οὐ σμικρὰ καὶ ἥδε τοῦ* 13 *κατὰ τὸν ἄμνειον ὑγροῦ· κουφίζει γὰρ καὶ ἀνέχει καθάπερ ἐννῆχον ἑαυτῷ τὸ κυούμενον, ὅπως ἧττον εἴη βαρὺ τοῖς πρὸς τὴν μήτραν ἀρτήμασιν.* Προσέρχεται *δὲ καὶ ἄλλη τις χρεία τοῖς ὑγροῖς τοῖσδε* 14 *κοινὴ κατὰ τὴν ἀποκύησιν τοῦ ζῴου γινομένη [τὸ] ῥᾷον ἐκπίπτειν τοῦ τῆς μήτρας αὐχένος τὸ κυούμενον ὑγρότητι πολλῇ τεγγόμενον, ῥηγνυμένων ἐξ ἀνάγκης τηνικαῦτα τῶν ὑμένων· οὐ μόνον γὰρ εἰς*

se rapproche davantage du sérum; il fallait aussi que la membrane destinée à entourer le fœtus eût des parois épaisses et solides, puisqu'elle ne devait pas seulement être un réceptacle pour la sueur, mais résister aussi aux futurs mouvements des membres. Donc le liquide qui s'ac- 12
cumule en guise de sueur dans l'amnios est répandu circulairement autour du fœtus, parce qu'il ne saurait faire aucun tort à sa peau, mais l'urine est spécialement tenue éloignée et séparée de lui, et ne touche ni à la peau, ni aux veines du chorion, afin que son âcreté ne nuise en aucune façon aux parties avoisinantes. C'est encore une utilité assez importante 13
du liquide contenu dans le chorion, que la suivante : il soulève et supporte le fœtus, qui nage, pour ainsi dire, sur lui, afin qu'il pèse moins sur les liens qui l'attachent à la matrice. Il s'y ajoute encore une autre 14
utilité, qui est commune à tous ces liquides et qui se révèle lorsque l'animal est mis au monde : c'est celle de faciliter la sortie du fœtus à travers le col de la matrice, humecté qu'il est par une grande quantité de liquide, puisque les membranes doivent nécessairement se déchirer à ce moment : en effet, le liquide ne contribue pas seulement au glissement du

2. οὐ μόνον om. F. — 6. αὐτοῦ om. [τὸ] ex em.; om. F Gal. — Ib. ἐκπί- Gal. — 10. κουφίζεται γὰρ Gal. — 13. εἶσι F.

ὄλισθον συμβάλλεται τοῖς ἐμβρύοις ἡ ὑγρότης, ἀλλὰ καὶ τὸν αὐχένα
τῶν μητρῶν ἕτοιμον εἰς τὸ διαστέλλεσθαι μέχρι πλείστου παρα-
σκευάζει· βρεχόμενος γὰρ ὑπὸ τῶν προειρημένων ὑγρῶν μαλα-
15 κώτερός τε γίνεται καὶ διαστέλλεται ῥᾷον. Οὕτω δέ εἰσι λεπτοὶ καὶ
ἀραχνοειδεῖς οἱ ὑμένες ὥστε εἰ μὴ μετρίως τις αὐτῶν ψαύοι κατὰ τὰς
16 ἀνατομὰς, ῥήγνυσθαι ῥᾳδίως. Ὅλῳ μὲν οὖν τῷ κυουμένῳ πανταχό-
θεν ὁ ἄμνειος περιβέβληται, τούτῳ δὲ ἔξωθεν ὁ ἀλλαντοειδὴς ἐπί-
κειται κατὰ τῶν κυρτῶν αὐτοῦ μερῶν οὗ τελευτῶντος τὰ πέρατα
17 πρὸς τὰς κεραίας· τούτοις δὲ ἔξωθεν περίκειται τὸ χορίον. Ταυτὶ
μὲν οὖν ἔξωθέν ἐστι τοῦ κυουμένου· τὴν φυτικὴν δὲ ἀρχὴν ἁπάντων
πρώτην ἔχει τὸ συλληφθὲν δημιουργοῦσαν οὐκ ἐξ αἵματος, ἀλλὰ ἐξ
αὐτοῦ τοῦ σπέρματος ἀρτηρίας, καὶ φλέβας καὶ νεῦρα καὶ ὀστᾶ καὶ
ὑμένας· ὅσα μὲν γὰρ σαρκώδη τὴν ἰδέαν ἐστὶ, ἐξ αἵματος ἐγένετο·
18 τὰ δὲ ὑμενώδη πάντα ἐκ σπέρματος ἐτάθη. Καὶ διὰ τοῦτο τὰ μὲν
ἐξ αἵματος εἰ φθαρείη ποτὲ, γεννᾶται πάλιν ῥᾳδίως, ὡς ἂν τὴν

fœtus, mais il rend aussi le col de la matrice capable de subir une très-
grande dilatation, car, étant trempé par les liquides dont nous venons
15 de parler, il devient plus mou et se dilate plus facilement. Ces mem-
branes sont tellement minces et semblables à des toiles d'araignée, que,
si on ne les traite pas avec ménagement pendant la dissection, elles se
16 déchirent facilement. Ainsi l'amnios entoure de tous côtés le fœtus tout
entier; l'allantoïde est placée sur lui à l'extérieur vers sa partie convexe,
et, là où l'allantoïde se termine, ses extrémités sont situées vers les
17 cornes; le chorion environne à l'extérieur ces deux membranes. Voilà
donc les parties situées à l'extérieur du fœtus; mais le produit de la
conception contient avant toute autre chose le principe végétatif, qui
construit non pas avec le sang, mais avec le sperme lui-même, les ar-
tères, les veines, les nerfs, les os et les membranes : en effet, toutes les
parties qui, par leur forme, ressemblent à la chair, se font avec du sang;
18 mais les parties membraneuses sont toutes étirées avec du sperme. Pour
cette raison, les parties qui proviennent du sang se reforment facile-
ment, si, par hasard, elles ont été détruites, puisqu'elles ont à leur

5. μετρ. αὐτῶν ψαύει F. — 14. ἐξ αἵματος F.

ὕλην ἔχοντα τῆς γεννήσεως ἄφθονον· ὅσα δὲ ἐκ σπέρματος, ἢ οὐδὲ ὅλως, ἢ κατὰ τὸ σπάνιον αὖθις γεννᾶται, καίτοι τήν γε ποιητικὴν
αἰτίαν ἔχοντα. Φλεβὸς μὲν οὖν ἁπλοῦν καὶ λεπτὸν ἐχούσης τὸν χιτῶνα 19
σπάνιος ἡ γέννησις, ἀρτηρίας δὲ ἑξαπλάσιον ἢ κατὰ φλέβα πάχος ἐχούσης οὐ σπάνιος, ἀλλὰ ἀδύνατος ἡ γένεσις, διότι καὶ ἡ παρασκευὴ τῆς τοιαύτης ὕλης ἀδύνατος.

θ'. Περὶ διαμορφώσεως. Ἐκ τῶν Ἀθηναίου.

Ἡ δὲ πρώτη διαμόρφωσις τῶν ἐμβρύων διασημαίνει περὶ τὰς 1
τεσσαράκοντα ἡμέρας· ἕως μὲν γὰρ ϑ' ἡμερῶν οἷον γραμμαί τινες αἱματώδεις ὑποφέρονται· περὶ δὲ τὰς ὀκτωκαίδεκα θρόμβοι σαρκώδεις καὶ ἰνώδη τινὰ διασημαίνεται, καὶ σφυγμὸς ἐν αὐτοῖς εὑρίσκε-
ται ὁ τῆς καρδίας. Περὶ δὲ τὰς τρεῖς ἐννεάδας, ὥς φησιν ὁ Διοκλῆς, 2
ἐν ὑμένι μυξώδει γίνεται φανερῶς ἀμυδρὸς ὁ τύπος τῆς ῥάχεως,
καὶ ὁ τῆς κεφαλῆς. Περὶ δὲ τὰς τέσσαρας ἐννεάδας ὁρᾶται πρῶτον 3

service une grande abondance de la matière dont elles se forment; mais les parties qui proviennent du sperme se reforment ou rarement ou point du tout, quoiqu'elles contiennent la cause active de leur formation.
Une veine donc, comme elle a une tunique simple et mince, se reforme 19
rarement, mais, pour une artère, vaisseau qui est six fois plus épais qu'une veine, la formation n'est pas rare, mais impossible, parce qu'il est impossible que la nature se procure de tels matériaux.

9. DE LA CONFIGURATION [DU FOETUS]. — TIRÉ D'ATHÉNÉE.

La configuration du fœtus commence à se manifester vers le quaran- 1
tième jour : car, jusqu'au neuvième jour, il n'y a, pour ainsi dire, que quelques lignes sanguinolentes qui se dessinent en relief, et, vers le dix-huitième jour, il se montre des grumeaux charnus et des corps fibreux
dans lesquels on découvre le battement du cœur. Vers le vingt-septième 2
jour, comme le dit Dioclès, il se forme manifestement dans une mem-
brane muqueuse des traces faibles de l'épine du dos et de la tête. Vers le 3
trente-sixième jour, ou, au plus tard, quatre jours après, vers le quaran-

2. *ποιοτικὴν* F. — 4. *σπάνιος* ex em.; *σπανίως* F Gal. — Ch. 9; l. 9. *θρόμβους* F. — 12. *ἀμυδρὸν* vel *ἀμυδρῶς* F.

διακεκριμένον ὅλον τὸ σῶμα, ἢ τὸ τελευταῖον, μιᾶς προσῖεθείσης 4 τετράδος, περὶ τὴν τεσσαρακοντάδα. Συμφωνεῖ δὲ τοῖς χρόνοις τῆς παντελοῦς τῶν ἐμβρύων διακρίσεως καὶ ὁ Φυσικὸς Ἐμπεδοκλῆς, καί φησιν, ὅτι θᾶσσον διαμορφοῦται τὸ ἄῤῥεν τοῦ θήλεος, καὶ τὰ ἐν τοῖς δεξιοῖς τῶν ἐν τοῖς εὐωνύμοις.

tième, on voit, pour la première fois, tout le corps distingué [en par-
4 ties]. Empédocle, le naturaliste, est aussi de la même opinion par rapport à l'époque de l'organisation complète du fœtus, et il dit que le fœtus mâle arrive plus rapidement à sa configuration que le fœtus femelle, et qu'il en est de même pour les fœtus portés à droite comparés à ceux qui sont du côté gauche.

4. καί om. F.

ΕΚ ΒΙΒΛΙΩΝ ΑΔΗΛΩΝ.

[ΑΝΕΚΔΟΤΟΝ.]

α'. Περὶ συνηθείας. Ἐκ τῶν Ἀθηναίου.

Συνήθειά ἐστιν ἕξις ψυχῆς ἢ σώματος ἐν χρόνῳ κατεσκευασμένη 1
πρὸς ὠφέλειάν τε καὶ βλάβην ὑγιαινόντων τε καὶ νοσούντων· τὸ
γὰρ ἔθος ἐν χρόνῳ κατασκευάζει τι διὰ ἑαυτοῦ περὶ τὴν ψυχὴν καὶ
τὸ σῶμα, καὶ τοῦτό ποτε μὲν ἐπὶ ὠφέλειαν ποιεῖ τινα, ποτὲ δὲ
καὶ ἐπὶ βλάβην. Καὶ *οὐ μόνον ἐπὶ ὑγιαινόντων ἰσχύει, διατείνει* 2
δὲ πολλάκις καὶ πρὸς τοὺς νοσοῦντας. Τὸ *δὲ πολυχρόνιον ἔθος* 3
οἷον φύσις ἐστὶν ἐπίκτητος, διότι πᾶν τὸ κινοῦν ἑαυτὸ μεταβάλλει,
ἐπισφαλὲς [δὲ] καὶ προσαγωγὸν εἰς νόσον. Τούτων *δὲ διαφέρουσιν* 4

LIVRES INCERTAINS.

[PARTIE INÉDITE.]

1. DE L'HABITUDE. — TIRÉ D'ATHÉNÉE.

L'habitude est une situation de l'âme ou du corps qu'on se donne 1
par l'effet du temps à son avantage ou à son détriment, pendant la santé
ou pendant la maladie : car, par l'effet du temps, l'habitude exerce par
elle-même une certaine action sur l'âme et sur le corps, et cette action
qu'elle exerce est tantôt avantageuse, tantôt nuisible. Puis, ce n'est pas 2
seulement chez les gens bien portants que l'habitude est puissante, mais
elle étend souvent aussi son action sur les malades. Une habitude qui a 3
persisté longtemps est comme une nature acquise, parce que tout ce
qui se meut soi-même subit des changements; or cela est un danger et
un acheminement vers la maladie. Parmi ces changements, le chan- 4

Ch. 1; l. 7. διό F. — 8. [δέ] ex em.; om. F.

αἱ μεταβολαὶ τῶν τόπων· ἡ μὲν γὰρ ἐξ ὑγιεινῶν εἰς νοσερώτερα μεταβολὴ μείζονα ποιεῖ τὴν ἀλλοίωσιν καὶ χαλεπωτέραν, ἡ δὲ ἐκ
5 *νοσερῶν εἰς ὑγιεινὰ ἐλάσσονα καὶ τῷ μεγέθει καὶ τῷ χρόνῳ. Πᾶσα μέντοι μεταβολὴ, καὶ μάλιστα αἰφνίδιος, ὅσῳ ἂν ᾖ μάλιστα ἀσυνήθης καὶ ξένη, ἐπὶ τὸ χεῖρον μετακινεῖ τὰ σώματα διὰ ἣν ἀπεδώκαμεν*
6 *αἰτίαν. Οὕτω δὲ ἰσχυρὸν ἡ συνήθεια, ὥστε τοὺς ληφθέντας ὑπὸ αὐτῆς μηδὲ χωρισθῆναι δύνασθαι δεσμῷ κατεχομένους· δυσανάληπτος γὰρ ἀθλητὴς, εἰ θέλοι πρὸς τὸν πρῶτον ἐπανελθεῖν βίον αἰφνιδίως τὴν ἐπίκτητον διάθεσιν ὥσπερ δευτέραν τινὰ φύσιν καταλύων· συντόμως [γὰρ] ἀναλυθήσεται· οἷον γὰρ τρόπος ὁ πολυχρό-*
7 *νιος ἐθισμὸς ἰσχυρός. Οὕτω ὁ αἰφνίδιος ἐξεθισμὸς μεγάλας ἔχει τὰς διαφορὰς, διόπερ ἐξίστησι τῆς ἰδίας καταπαύσεως τοὺς μὴ ἐκ προσαγωγῆς καὶ διὰ ἑτέρας πάλιν συνηθείας τὴν προτέραν καταλύοντας συνήθειαν.*

gement de séjour occupe une place importante : en effet, le transport d'un endroit sain à un endroit morbifique produit un changement plus considérable et plus grave, et celui d'un séjour morbifique à un séjour sain produit un changement moindre, tant sous le rapport de l'intensité
5 que sous celui du temps. Tout changement cependant, surtout quand il est subit, transforme nos corps dans un mauvais sens, et il le fait d'autant plus, par la raison que nous venons d'indiquer, qu'il est plus étrange,
6 et plus contraire à nos habitudes. L'habitude est tellement puissante, que ceux qui sont sous son empire ne sauraient s'en séparer, retenus qu'ils sont par un lien : car, si un athlète voulait revenir à son ancienne manière de vivre, en supprimant subitement sa disposition acquise, qui est comme une seconde nature, il se restaurerait difficilement, attendu que son corps tomberait bientôt en dissolution : en effet, une habitude
7 longtemps enracinée est puissante comme un trait de caractère. Quitter subitement une habitude est donc un acte de la dernière importance : par conséquent cet acte fait sortir de leur état spécial de repos ceux qui ne suppriment pas peu à peu et en passant de nouveau par une autre, leur ancienne habitude.

4. ὅσῳ ἂν ᾖ conj.; καὶ ὡς ἔνι F. — — 10. [γάρ] ex em.; om. F. — 11. Ib. συνήθης F. — 9-10. καταλύειν F. ἐξονισμός F.

β'. Περὶ παρθένων διαίτης. Ἐκ τῶν Ῥούφου.

Ὅσαι τοῦ καιροῦ μακρότερα παρθενεύονται, πολλοῖς περι- 1
πίπτουσι πάθεσιν· οὔτε γὰρ αἱ καθάρσεις αὐταῖς κατὰ τὸ προσῆκον
γίνονται, καὶ ἤδη πεπαυμέναι τῆς πολλῆς αὐξήσεως ταχὺ ὑπο-
πίμπλανται· πλησμονὴ δὲ ἡ μάλιστα παρεχομένη τὰ νοσήματά
ἐστιν. Χρὴ οὖν ἐν καιρῷ συνοικίζειν τὰς παρθένους· τῷ δὲ πλήθει 2
ὅσον ταχύτερον αὐξάνεται, τοσοῦτον ταχύτερον καὶ ἡβάσκει, καὶ
ἐφίεται μίσγεσθαι καὶ γεννᾷν· ὅθεν καὶ ὁ νόμος ἐντεῦθέν ποθεν
ὁρμηθεὶς νεωτέρας συνοικίζει πρεσβυτέροις. Διὰ τοῦτο καὶ Ἡσίοδος 3
πεποίηκεν, ἐπὶ μὲν τῇ γυναικί·

Ἡ δὲ γυνὴ τέτορ' ἡβώῃ· πέμπτῳ δὲ γαμοῖτο·

ἐπὶ δὲ τῷ ἀνδρί·

Μηδὲ τριήκοντ' ὢν ἐτέων μάλα πόλλ' ἀπολείπων,
Μήτ' ἐπιθεὶς μάλα πολλά· γάμος δέ τοι ὥριος οὗτος.

2. DU RÉGIME DES JEUNES FILLES. — TIRÉ DE RUFUS.

Les filles qui restent vierges plus longtemps qu'il ne convient tombent 1
en proie à un grand nombre de maladies : en effet, les règles n'ont pas
lieu chez elles comme il faut, et, quand leur croissance rapide a déjà cessé,
elles sont facilement sujettes à la pléthore; or c'est surtout la pléthore
qui produit les maladies. Il faut donc marier les jeunes filles en temps 2
opportun; car, par l'effet de la pléthore, une fille devient d'autant plus
vite nubile, et désire d'autant plus vite d'avoir des rapports sexuels et
d'engendrer des enfants, qu'elle croît plus rapidement : c'est en partant
de ce point de vue, ou à peu près, que la loi prescrit de marier les jeunes
filles à des hommes d'âge avancé. C'est encore pour la même raison qu'Hé- 3
siode (*Opera et Dies*, v. 698) dit, pour ce qui regarde la femme :

Que la femme soit nubile pendant quatre ans, et qu'on la marie à la cinquième année.

et, pour ce qui regarde l'homme (v. 696-697) :

Qu'il ne soit pas beaucoup en deçà de trente ans, ni beaucoup au delà : c'est là un mariage tempestif.

Ch. 2; l. 1. Ὅσα F. — 13. οὕτως F.

4 Περὶ [μὲν οὖν] η' καὶ ι' μάλιστα συνοικίζει ὁ Ἡσίοδος· ὅτῳ δὲ
ἐδόκει ὀψὲ εἶναι τοῦτο, παρίστασθαι μέν τι εἰκός· ἀλλὰ πρὸς τὰ
5 νῦν καθεστηκότα. Εἰ δὲ ἐννοήσαι τὴν ἀρχαίαν δίαιταν, καὶ ὡς ἦν
τεταγμένον, ἐπίσης τὸ θῆλυ πονεῖν τῷ ἄῤῥενι, οὐκέτι ἂν μακρὸν
6 εἶναι συνοικίζειν νομίζοι τηλικαύτην. Ὅσαι δὲ τῶν παρθένων τῇ
μὲν προσφορᾷ τοῦ σίτου χρῶνται ἀφθόνως, πόνον δὲ μηδένα προσφέρουσιν, ἔσχατος δὴ κίνδυνος, μὴ ταχὺ καὶ περὶ τὰ πρῶτα τοῦ
ἡβᾷν γαμεῖσθαι· ταῖς γὰρ ἀναγκαίαις καθάρσεσιν ἐπικουφίζοιντο
7 ἄν, συνεργὸν δὲ, εἴ τι ἄλλο, πρὸς κάθαρσιν καὶ μῖξις. Πρὸς μέντοι παιδοποιΐας ὁ χρόνος οὗτος οὐ συμφέρει, οὔτε τῷ τέκνῳ, οὔτε τῇ κυούσῃ· τὸ μὲν γὰρ ἀσθενὲς ἀνάγκη εἶναι, τὴν δὲ πρὸ ὥρας ταλαιπωρουμένην ἄχθεσθαι, καὶ ταχὺ τὴν ὑστέραν σιναρὰν ἀποδεικνύειν.
8 Ἵνα οὖν μήτε προακμάζωσιν αἱ παρθένοι, μήτε περιπίπτωσι νοσήμασιν, οἷς εἰκὸς ἁλῶναι τὰς τηλικαύτας, ἀναμένωσι δὲ τὸν

4 C'est donc surtout à dix-huit ans qu'Hésiode veut marier les filles, et, si quelqu'un pensait que c'est trop tard, on pourrait lui répondre con-
5 venablement: oui, mais dans l'état actuel des choses. Si, au contraire, il réfléchissait à l'ancienne manière de vivre, s'il se souvenait combien il était reçu que la femme travaillât tout autant que l'homme, il ne serait
6 plus d'avis que c'est tard de marier une fille de cet âge. Mais, pour celles qui font un usage immodéré d'aliments, et qui ne se livrent à aucune espèce de travail, c'est tout ce qu'il y a de plus dangereux de ne pas se marier vite, et dès les premiers symptômes de la puberté : car elles seraient soulagées par l'évacuation nécessaire (les menstrues), attendu que rien
7 n'excite autant l'écoulement des règles que les rapports sexuels. Cependant un âge aussi peu avancé ne favorise pas la fécondité, ni sous le rapport de l'enfant, ni sous celui de la mère : car nécessairement le premier sera faible, et la femme, se fatignant avant l'âge, sera incommodée et s'at-
8 tirera bientôt des lésions de la matrice. Afin donc que les filles n'arrivent pas à la maturité avant l'âge, afin qu'elles ne tombent pas en proie aux maladies qui doivent, selon toute probabilité, attaquer les filles de cet

1. [μὲν οὖν] ex em.; om. F. — Ib. F text. — 3. ἐννοῆσαι F. — 5. νομίζειν συνοικίζειν τὸν Ἡσίοδον F. — 2. εἰκώς τοινικαύτην F.

οἰκεῖον τῆς φύσεως χρόνον, ἔδοξέ μοι καὶ ταύταις τρόπον τινὰ διαίτης ὑποθέσθαι. Οὐ δήπου δὲ ἄνωθεν τὴν ἀρχὴν προσήκει ποιεῖσθαι τῶν διαιτημάτων, ἀλλὰ ὅταν προσαγάγωσι τῷ ἡϐάσκειν· οὗτος γὰρ καὶ ὁ σφαλερὸς χρόνος, ἡ δὲ παιδικὴ δίαιτα οὐ μεγάλης δεῖται τῆς φροντίδος, ἀλλὰ τοσοῦτόν γε κἀκείναις εἰπεῖν ἀρκέσει· τῶν γὰρ κατὰ ἡλικίαν παίδων οὐ χρὴ ἐξείργειν αὐτὰς, καὶ τὰς ὑπερϐολὰς τῆς πλησμονῆς φυλάσσεσθαι· τὸ γὰρ πλεῖστον οὐ μόνον τῷ ἀπέπτῳ λυπηρὸν, ἀλλὰ εἰ καὶ τύχοι χρηστὸν γενόμενον. Ὅταν δὲ προάγῃ μὲν ἡ ἡλικία, μικροῦ δὲ δεῖν ἡ αὔξησις ἔχῃ τὸ μέτρον, ὑπὸ δὲ αἰδοῦς μηδὲν τῶν παιδικῶν ἔτι παίζωσιν, τότε δὴ προσέχειν ἀκριϐέστερον τῇ διαίτῃ, καὶ τὰς προσφορὰς τεταγμένας καὶ μετρίας ποιεῖσθαι, καὶ μὴ παντάπασιν ἅπτεσθαι κρεῶν, μηδὲ τῶν ἄλλων ἰσχυρῶς τρεφόντων. Τηνικαῦτα δὲ τὰς παρθένους καὶ περιπατεῖν πλείω κελεύειν, καὶ εἰ μηδὲν ἐμποδὼν εἴη, τρέχειν καὶ

âge-là, et qu'elles puissent attendre le temps conforme à la nature, je me suis proposé de leur tracer aussi une manière de vivre. Il n'est pas nécessaire de faire remonter trop haut le commencement de mes prescriptions diététiques, mais seulement à l'âge qui se rapproche de la nubilité : car c'est là le temps périlleux, tandis que le régime des petites filles n'exige pas beaucoup de soins [sous ce rapport]; à ces dernières, il suffira de donner les préceptes suivants : on ne séparera pas les petites filles des petits garçons qui sont encore en bas âge, et on évitera les excès de gourmandise, car l'excès dans la quantité n'incommode pas seulement par suite de digestion incomplète, mais même quand les aliments sont transformés en matériaux utiles. Quand l'âge avance, quand il ne s'en faut guère que la croissance ne soit parvenue à son terme, et quand, par honte, les jeunes filles ne veulent plus du tout prendre part aux jeux de l'enfance, alors il faut prêter une attention plus soutenue au régime, régler et modérer l'administration des aliments, et ne pas les laisser toucher du tout à la viande, ni aux autres mets fortement nourrissants. A cet âge, il faut aussi prescrire aux filles de faire de longues promenades, et, s'il n'y a aucun empêchement, de courir et de s'exercer en se roulant dans la pous-

5. *κἀκείνοις* F.

12 ὅλως ταῖς διὰ κονίας ἀλινδήσεσι γυμνάζεσθαι. Ἔοικε δὲ καὶ τὰ τῶν
χορῶν ἐξευρῆσθαι, οὐ μόνον εἰς τιμὴν τοῦ θείου, ἀλλὰ καὶ εἰς
13 ὑγίειαν. Διπλοῦς δὲ ἐνταῦθα ὁ πόνος, καὶ τῇ ὀρχήσει, καὶ τῇ ᾠδῇ.
14 Καὶ εἰ σφαίρᾳ παίζοιεν, καὶ οὗτος ἂν εἴη οὔτε μικρὸς, οὔτε ἀτερ-
15 πής. Ἑνὶ δὲ λόγῳ, πάντας τρόπους ἐξευρίσκειν γυμνασμάτων ἐπι-
τηδείων ταῖς παρθένοις, καὶ τὰς ἀργίας αὐταῖς νομίζειν εἶναι κάκι-
στον· ἀνακινεῖν γὰρ τοῖς πόνοις τὸ θερμὸν καὶ τὴν ἕξιν θερμαίνειν
συμφέρει, ἀλλὰ ὥστε μένειν θήλειαν, καὶ μὴ ἐξίστασθαι πρὸς τὸ
16 ἀῤῥενωπόν. Ταῦτα μὲν οὖν δὴ τοιαῦτα· ἔμπροσθεν δὲ, καὶ ἔτι παι-
δίσκας οὐ χεῖρον καὶ τῷ οἴνῳ διαιτᾷν, προσήβους δὲ γενομένας
ὑδροποτεῖν κελεύειν, ἢ μικρότερον προσφέρεσθαι καὶ ὑδαρὸν τὸν οἶ-
νον, ὡς μὴ ζεούσῃ τῇ φύσει τὸ κατὰ ἑαυτὴν καὶ τὸ παρὰ τοῦ οἴνου
17 σύμμαχον γίνεσθαι. Αἱ δὲ ὑδροποσίαι καὶ εἰς σωφροσύνην συνερ-
18 γοῦσιν, ὁ δὲ οἶνος ἀκολαστοτέρας ποιεῖ. Μάλιστα δὲ παραφυλάσ-
σειν τὰς πρώτας τῶν καταμηνίων κινήσεις, αἵ τινες οὐ ταχὺ μὲν

12 sière. Il me semble aussi que les chœurs n'ont pas été uniquement inventés
13 pour honorer la divinité, mais encore en vue de la santé. Il y a dans les
14 chœurs un double exercice, celui de la danse et celui du chant. Si les
jeunes filles jouent à la paume, cet exercice ne doit être ni désagréable,
15 ni pris mollement. En un mot, il faut s'ingénier à trouver toutes sortes
d'exercices qui conviennent aux jeunes filles, et penser que l'oisiveté est
pour elles tout ce qu'il y a de plus nuisible, car il est avantageux de faire
servir les exercices à mettre la chaleur en mouvement et à réchauffer
l'habitude du corps, mais de telle façon qu'elles restent femmes, et ne
16 prennent pas un caractère viril. Voilà ce qui en est touchant ce point-là;
mais, à une époque antérieure, et quand il s'agit encore de véritables
petites filles, il n'est pas trop mauvais d'introduire aussi le vin dans leur
régime; à celles, au contraire, qui se rapprochent de la puberté, il faut
ordonner de boire de l'eau, ou de prendre une quantité moindre de vin
aqueux, de peur que leur nature, qui est déjà bouillante par elle-même,
17 ne trouve un auxiliaire dans le vin. L'habitude de boire de l'eau contribue
18 aussi à la retenue, tandis que le vin rend les filles incontinentes. Il faut sur-
tout prendre garde au premier mouvement des règles; il est vrai qu'il ne

1. ὅλαις ταῖς διακονίαις καὶ ταῖς ἀλινδ. F.

ἥκουσι ταῖς διαιτωμέναις ὡς εἴρηται. Προσέχειν γοῦν ἐν τοῖς πρώ- 19
τοις χρόνοις· ἐὰν μὲν γὰρ ὑποδέξωνται ἅμα αἱ ὑσ7έραι, καὶ ὑποδε-
ξάμεναι ἀποδῶσιν ἔξω, κουφίζονται· εἰ δὲ μὴ, ταραχθὲν τὸ αἷμα,
κωλυόμενον δὲ ἐξελθεῖν, πολλῶν κακῶν αἴτιον γίνεται. Ὅσαις δὲ ἂν 20
ἐπὶ μυκτῆρας ὁρμήσῃ, καὶ ταύταις κενοῦται λυσιτελῶς, καὶ τό γε
ἐπίπαν οὕτως ἀπαντᾷ, πεῖραν δὲ λαμβάνουσι τῶν καταμηνίων ἐν
ᾧ καὶ ἡβάσκονται. Οὐκ ἔσ7ι δὲ πρὸς τὸ ἀκριβέσ7ατον ὁ χρόνος 21
τεταγμένος· διενέγκαι γὰρ πρὸς τὸ ἡβῆσαι καὶ θᾶσσον καὶ βρα-
δύτερον καὶ αὐτὴ ἡ φύσις, ὑγροτέρα καὶ θερμοτέρα οὖσα, τὸ μὲν
θερμὸν τῷ κινῆσαι ταχὺ, τὸ δὲ ὑγρὸν τῷ κινηθὲν ῥυῆναι. Αἱ δὲ 22
ψυχρότεραι, κἂν ὑγρότεραι ὦσι, τῷ ἀτρεμαίῳ τοῦ ψυχροῦ βραδύ-
τερον ἡβῶσιν. Παραθεωρεῖν δὲ καὶ τὴν τοῦ σώματος ἰδέαν· καὶ γὰρ 23
αὕτη ἐνδείκνυται τὸ θᾶσσον ἢ βραδύτερον ἡβῆσαι· ὅσαι γὰρ φλε-
βώδεις καὶ ἐνερευθεῖς καὶ εὔσαρκοι καὶ κατὰ τὴν ὀσφὺν καὶ τὰ ἰσχία

se fait pas sentir vite chez les filles qui mènent le régime que nous venons
de décrire. Il faut donc y faire attention lors de la première époque, car, 19
si la matrice rend au dehors le sang qu'elle reçoit, au moment même
où elle le reçoit, les filles sont soulagées; dans le cas contraire, le sang
se trouble, et, ne pouvant sortir, il devient la cause d'une multitude
de maux. Chez toutes les filles où le sang se porte vers les narines, cela 20
constitue une évacuation avantageuse, et, en général, c'est là le cas le
plus commun, tandis qu'elles ne font l'expérience des menstrues qu'au
moment même où elles deviennent nubiles. Or cette époque n'est pas 21
réglée avec une exactitude complète, car la constitution elle-même des
filles exerce de l'influence sur l'avancement ou le retard de la puberté :
si cette constitution est plutôt humide et chaude que le contraire, la cha-
leur agit dans ce sens, parce qu'elle excite facilement des mouvements;
et l'humidité, parce qu'elle coule une fois mise en mouvement. Les filles 22
froides, même quand elles sont humides, ont une puberté tardive à
cause de la tendance du froid à rester tranquille. Il faut faire attention 23
aussi à la forme du corps, car cette forme indique l'avancement ou le re-
tard de la puberté : en effet, les filles qui ont les veines saillantes et le
teint rouge, qui ont des chairs luxuriantes, et dont les lombes et les

5. κιν. F. — 3. κουφίζωνται F. — — 10. τῷ bis om. F. — 14. καὶ τά
5. ὁρμήσει F. — 9. μέν ex em.; δέ F. om. F.

μείζους τῶν ἀφλέβων καὶ ἐκλεύκων καὶ ἀσάρκων μὲν, πιόνων δὲ
24 καὶ ὑπολίσπων θᾶττον ἡβῶσιν. Ταύταις οὖν ἐπιφανῆναι θᾶσσον
εἰκός· τὸ δὲ ἐπίπαν, περὶ τὰ δ' καὶ ι' ἔτη τῆς μεταβολῆς αἰσθάνονται· αἳ δὲ ἂν ὑπερβάλλωσι τοῦτον τὸν χρόνον, εἰς τὰ ζ' καὶ ι'· οὐδὲ
25 γὰρ ταῦτα ἄνευ τῶν κρισίμων χρόνων ἔοικεν ἀπαντᾶν. Πολλὴ δὲ ἀνάγκη τὰς πρώτας καθάρσεις ἐπιπόνους γίνεσθαι· καὶ γὰρ ἀήθεσι, καὶ οὔπω τῶν φλεβῶν ἀνεστομωμένων, καὶ τοῦ αἵματος τὴν ὁδὸν
26 αὐτῷ οὔπω τετμημένου. Εἰκὸς οὖν καὶ ὀσφὺν ἀλγῆσαι καὶ ἐπιγάσ-
27 τριον καὶ κενεῶνας καὶ βρέγμα καὶ ὀφθαλμοὺς καὶ τένοντας. Εἰκὸς δὲ καὶ εἰλιγγιᾶσαι, καὶ πᾶν τὸ σῶμα σκορδινηθῆναι, καὶ φρικῶδες
28 καὶ κοπῶδες γενέσθαι, ποτὲ μὲν ἐπὶ τούτοις καὶ πυρέξαι. Σημαινόντων δὲ τῶν σημείων τὰς καθάρσεις, οὐ χεῖρον συνεργεῖν εἰς τὸ ῥᾷον κενοῦσθαι· γίνοιτο δὲ ἂν τοῦτο ἢ ταῖς τὸ πᾶν ἀφαιρούσαις ἢ

hanches sont bien développées, deviennent plus tôt nubiles que celles dont les veines sont peu apparentes et le teint très-pâle, qui ont peu de
24 chairs, mais beaucoup de graisse, et dont les hanches sont effacées. Il est donc probable que, chez les premières, la puberté avance; mais, en général, les jeunes filles s'aperçoivent du changement vers quatorze ans; celles qui dépassent ce terme, vers dix-sept ans, car ces phénomènes ne semblent
25 pas se passer non plus en dehors de l'influence des temps critiques. Il est tout à fait inévitable que la première apparition des menstrues ne soit pénible; car elle survient chez des personnes qui n'y sont pas accoutumées, chez qui les veines [de l'utérus] ne sont pas encore béantes
26 et dont le sang ne s'est pas encore creusé une route. Il est donc probable qu'elles auront des douleurs aux lombes, à l'épigastre, dans la région des
27 iles, au sommet de la tête, aux yeux et à la nuque. Il est probable aussi qu'elles auront des étourdissements et des pandiculations, qu'elles ressentiront des frissons et de la fatigue, et que, quelquefois, outre tous ces
28 symptômes, elles auront de la fièvre. Quand les signes annoncent la menstruation, il n'est pas trop mauvais de venir en aide à l'évacuation pour qu'elle se fasse plus facilement; or on obtiendra ce résultat, si les filles suppriment tout ou majeure partie de leur alimentation, et si elles

2. ὑπολίπων F. — 4. οὐδέν F. — 8. τετμημένον F. — 13. ἀφερούσαι F.

*τὸ πλεῖστον σιτίον, καὶ ἀναπαυομέναις· χαλᾷ γὰρ ἡ ὑστέρα τὸ
αἷμα ταῖς ἐνδεεστέραις περὶ τὴν κάθαρσιν διαίταις· ἡ δὲ πλησμονὴ
διατείνουσα καὶ ὀδυνῶσα καὶ ὁμοίαν Φλεγμονῇ διάθεσιν ἐντιθεῖσα,
οὐκ εὔπορός ἐστιν. Οὕτω γοῦν καὶ Φλεϐοτομηθεῖσα γυνὴ μὴ καθαι-* 29
ρομένη, τῇ κενώσει ἀνεκαλέσατο τὴν κάθαρσιν. Πρὶν δὲ ὅλως εἰ- 30
*δέναι τὴν Φύσιν εἰ καθέστηκε τῇ παρθένῳ, σφαλερὸν ἄλλως κινεῖν·
οὔτε γὰρ καὶ αἱ ψηλαφίαι τῇ τηλικαύτῃ τὰ γνωρίσματα ἔχουσι
σαφῆ, τῷ καὶ τὰς ὑστέρας καὶ τοὺς αὐχένας ἀνακεχωρηκέναι πλέον
ἢ ταῖς γυναιξίν. Οὔκουν εὐπετὲς εἰδέναι, οὔτε εἰ διέστραπται τὸ* 31
*στόμιον, οὔτε εἰ ἄλλο τι πέπονθεν ὃ κωλύει τὴν κάθαρσιν· ἄγειν δὲ
ἐπὶ τὰ μὴ δεχόμενα, μηδὲ διιέντα ἔξω σφαλερόν, χωρὶς τοῦ τὰ
μὲν διδόμενα Φάρμακα πρὸς τὰ καταμήνια καὶ τὰ προστιθέμενα τῇ
ὑστέρᾳ κινεῖν ἀθρόως, ὅπερ ἔσχατον κακὸν τῇ ἀπείρῳ καθάρσεως.
Ἔξω δὴ τῶν ἀσιτιῶν καὶ τῶν ἀναπαύσεων καὶ ὀλίγου πυριάματος* 32
οὐδὲν τῇ παρθένῳ συμφέρει.

prennent du repos : car la matrice lâche le sang chez les femmes qui, vers
l'époque de la menstruation, suivent un régime plus ou moins sévère,
tandis que la pléthore, qui distend cet organe, y cause des douleurs et y
produit un état voisin de l'inflammation, est pénible. Ainsi donc il est 29
déjà arrivé que des femmes, qui avaient éprouvé des interruptions dans
les règles, se sont fait saigner, et ont ainsi rappelé la menstruation à
l'aide d'une évacuation. Mais, quand on n'est pas bien sûr que la nature 30
ait déjà pris des allures fixes chez les vierges, il est dangereux de pro-
voquer les règles d'une autre façon [que par le régime]; car, chez une
jeune fille, le toucher ne fournit pas même des signes certains, puisque,
chez elle, l'utérus et le col remontent plus haut que chez les femmes. Il 31
n'est donc pas facile de savoir si l'extrémité du col est tordue, ou lésée
d'une autre manière, d'où résulterait un obstacle à la menstruation ; or
il est dangereux de pousser vers un organe qui ne reçoit pas les matières
et qui ne les laisse pas passer pour sortir, outre que les médicaments
internes, aussi bien que les pessaires, qu'on prescrit pour provoquer la
menstruation, excitent une évacuation soudaine et abondante, ce qui
est extrêmement mauvais chez une personne non encore réglée. Par con- 32
séquent, outre l'abstinence, le repos et quelques légères fomentations,
aucun emménagogue ne convient chez les vierges.

γ'. Περὶ κυήσεως.

1 Ἐπειδὴ μάλιστα γυνὴ ταλαιπωρεῖ τε κύουσα, καὶ ἡ μέν τις καὶ
ἤμβλωκεν πρὸ τοῦ καιροῦ, ἡ δέ τις καὶ πονηρὸν ἔθρεψε τὸ παι-
δίον, ἡ δέ τις καὶ ἐμέτοις καὶ ἀποσιτίαις καὶ ἐπὶ τούτοις πυρετοῖς
ἐνέσχετο παρὰ πᾶσαν τὴν κύησιν, ἄλλη δὲ ἄλλο ἔπαθεν οὐκ ἐπιτή-
δειον, δοκεῖ μοι χρῆναι καὶ κυούσῃ γυναικὶ ὑπομνήματα εἰς δίαιταν
2 γράψαι. Ἀρχὴ δὲ τῆσδε τῆς διαίτης, ὅταν αἴσθηται ἡ γυνὴ πρὸς
ἑαυτὴν εἰληφυῖα· πολλαὶ δὲ ἔμπειροι τῶν τόκων αὐτίκα αἰσθάνον-
ται· ταῖς δὲ ἄλλαις σημεῖα ἐρῶ.

δ'. Δίαιτα γυναικῶν.

1 Τὰ σώματα τῶν γυναικῶν ὑγρότερα καὶ ψυχρότερα εἶναι, πᾶς
2 ἂν ὁμολογήσειεν. Θερμότερον οὖν διαιτᾶσθαι αὐτὰς προσῆκεν, ὅπως
3 τὰς τῆς κράσεως πλεονεξίας ἐπανισῶσιν αἱ δίαιται. Πονεῖν τοίνυν

3. DE LA GROSSESSE.

1 Comme les femmes souffrent surtout pendant la grossesse, que quelques-unes avortent avant le temps, que d'autres portent dans leur sein un enfant vicieux, que d'autres encore ont, pendant tout le cours de la grossesse, des vomissements, de l'aversion pour les aliments et de plus la fièvre, que d'autres enfin présentent quelque autre affection incommode, je crois nécessaire d'écrire aussi des préceptes diététiques pour les
2 femmes enceintes. Ce régime doit commencer quand la femme sent qu'elle a conçu, car beaucoup de femmes qui deviennent souvent enceintes s'en aperçoivent immédiatement; pour les autres j'exposerai les signes [de la grossesse. — Voy. plus loin, ch. 6].

4. RÉGIME DES FEMMES.

1 Tout le monde est d'accord pour reconnaître que le corps des femmes
2 est plus humide et plus froid que celui des hommes. Elles doivent donc suivre un régime plus chaud pour rétablir l'équilibre troublé par l'excès
3 de leur tempérament. Par conséquent, la femme doit s'exercer tout

Ch. 3; l. 1. ταλαιπωρεῖσθαι κ. F.— 2. ἤμβλω F.— 6. αἴσθηται ex em.; αἰσθητός F.

χρὴ τὴν γυναῖκα οὐκ ἔλασσον ἀνδρός. Ταῖς μὲν δὴ κόραις δρόμοι
ἁρμόζουσι διὰ κουφότητα· ταῖς δὲ προβεβηκυίαις περίπατοι πλείους
καὶ ἐπὶ ὀχημάτων ἐλάσεις. Περίπατοι δὲ κρείσσους οἱ κατὰ τὰς 5
ὁδοὺς τῶν ἐν τοῖς δρόμοις· καὶ γὰρ ἀκοπώτεροι, καὶ πᾶν τὸ σῶμα
γυμνάζουσιν. Τὰς δὲ ὑπερβολὰς [τοῦ] γυμνάζεσθαι μᾶλλον δεῖ φυ- 6
λάσσεσθαι· κίνδυνος γὰρ ὁ μέν τις κοινὸς καὶ ἀνδράσιν, ὁ δὲ ἐξαί-
ρετος γυναιξίν· οὐ γὰρ ἀποκαθαίρονται χρηστῶς. Αἱ δὲ ἐπὶ τῶν 7
ὀχημάτων κινήσεις καὶ ἄλλως λυσιτελέσταται, [καὶ] κατασείουσαι
τὸ σῶμα. Αἱ δὲ ξηραὶ τρίψεις ἔχουσι μέν τι λυσιτελές· καὶ γὰρ 8
θερμαίνουσι καὶ τὴν περισσὴν ὑγρότητα ἀναλίσκουσιν, ὕποπτοι
δέ εἰσι, μὴ ἄρα τὴν σάρκα πλέον τοῦ καιροῦ σκληρώσωσιν, ἀλλὰ
χερσὶ μετὰ ἐλαίου προανατρίβεσθαι, καὶ τοῖς ὀθονίοις ὡς μαλακωτά-
τοις, μέχρι τὸ δέρμα ὑπέρυθρον γένηται. Πλείους γοῦν καὶ αἵδε αἱ 9
τρίψεις, καὶ αἱ μετὰ ἐλαίου, κάτω γινέσθωσαν, ὅπως κάτω ῥέπῃ τὸ
ὑγρόν· ταύτῃ γὰρ κατὰ φύσιν αὐτοῖς ἡ ἔξοδος. Τὰς δὲ λιπαρωτέρας 10

aussi bien que l'homme. Ainsi les courses conviennent aux jeunes filles 4
à cause de leur légèreté; mais des promenades nombreuses, soit à pied,
soit en voiture, conviennent mieux aux femmes avancées en âge. Les 5
promenades sur les routes valent mieux que celles dans les prome-
noirs, car elles sont moins fatigantes et exercent tout le corps. Il faut 6
éviter surtout l'excès dans les exercices, car cet excès entraîne un double
péril, l'un commun aux hommes et aux femmes, l'autre spécial pour
ces dernières : c'est qu'elles ne deviennent pas bien réglées. Les pro- 7
menades en voiture sont très-utiles, aussi bien parce qu'elles secouent
le corps que sous d'autres rapports encore. Les frictions sèches ont quel- 8
que chose d'utile, il est vrai, en ce qu'elles échauffent et consument
l'humidité superflue, mais elles sont soupçonnées de durcir trop la chair;
il faut donc préalablement faire frictionner avec les mains enduites
d'huile et avec des linges très-doux jusqu'à ce que la peau se rougisse
légèrement. Ces frictions-là, aussi bien que les frictions avec de l'huile, 9
doivent se faire le plus souvent de haut en bas, afin que les liquides in-
clinent vers le bas, car c'est par là qu'ils doivent sortir dans l'état naturel.
Il faut recourir aux frictions grasses après les autres, car elles suppriment, 10

5. [τοῦ] om. F. — Ib. δέ F. — 8. ex em.; γάρ F. — 14. καὶ μετ' ἐλαίου [καί] ante κατασ. om. F. — 13. γοῦν τῶν κάτω γ. F.

τρίψεις ὑστέρας προσάγειν· λύουσι γὰρ παντὸς μᾶλλον τοὺς τῶν
11 γυμνασίων κόπους. Ἁρμόζει δὲ γυναιξὶ καὶ αὐταῖς λαμβάνεσθαι·
διαπονεῖται γὰρ τὸ σῶμα, τεινομένου τοῦ πνεύματος οὐχ ὑπὲρ
12 τὴν δύναμιν. Κράτιστον δὲ καὶ τρίψεσι πλεονάζειν, καὶ μικρὰ δια-
13 παλαίειν εἰς χεῖρας ἰοῦσαν. Λουτρὰ δὲ ἧσσον γυναιξὶν ἐπιτήδεια
ὑγραίνοντα· ὅσα δὲ ξηραίνει, τὰ ἀπὸ τῶν αὐτοφυῶν ὑδάτων, ἐπι-
14 τηδειότερα γυναιξὶν ἢ ἀνδρί. Προστιμωρητέον δὲ, καὶ ὅταν ἐν πο-
τίμῳ λουτρῷ λούωνται, τῷ νίτρῳ, καὶ τοῖς ἄλλοις ῥύμμασι ξηραν-
15 τικόν τι ἔχουσιν. Δοκεῖ δέ μοι γυνὴ μάλιστα ὑγιαίνειν, καὶ τὴν
φωνὴν γυμνάζουσα· τοῦτο δὲ δύναται καὶ ᾠδὴ καὶ μέλος παρέχειν
16 καὶ ἀναφώνησις. Περὶ μὲν οὖν γυμνασίων καὶ λουτρῶν εἴρηταί μοι·
σιτία δὲ γυναιξὶν ἐπιτήδεια οἷα θερμαίνει καὶ ξηραίνει, τὰ δὲ ἐναν-
17 τία τούτων κάκιστα. Τὰ οὖν ψύχοντα καὶ ὑγραίνοντα φυλάσσεσθαι
χρὴ, οἷά ἐστιν ἰχθύων μὲν ἐγχέλυες, καὶ γλάνιες, καὶ ἔλλοπες, καὶ

11 plus que toute autre chose, la fatigue produite par les exercices. Il convient aussi aux femmes de se laisser saisir par le corps; car cela lui imprime un mouvement général en concentrant le pneuma sans dépasser
12 les forces. Il est très-bon aussi de faire un usage fréquent de frictions
13 et de lutter un peu, en en venant aux mains. Les bains [ordinaires] conviennent moins aux femmes, parce qu'ils humectent; au contraire, les bains desséchants, c'est-à-dire, ceux d'eau minérale, conviennent mieux
14 aux femmes qu'aux hommes. Si les femmes prennent un bain d'eau potable, il importe de corriger ce bain à l'aide de la soude brute et des autres ingrédients qui servent à frictionner la peau, et, parmi eux, de ceux qui ont
15 quelque chose de desséchant. A mon avis, une femme jouit surtout d'une bonne santé, quand elle exerce aussi la voix; or cela peut se faire en chan-
16 tant, en récitant des poëmes lyriques, ou en déclamant. J'ai donc parlé des exercices et des bains; quant aux aliments convenables pour les femmes, ce sont ceux qui échauffent et dessèchent, tandis que ceux qui agissent
17 en sens contraire leur sont très-nuisibles. Il faut, en conséquence, éviter les aliments refroidissants et humectants : tels sont, pour les poissons, les anguilles, les silures, les esturgeons, les lottes (?), et, en général, les

6. ὑγραίνουσα F. — 7. Προτιμ. F. — 14. γλανέοι F.

χρέμητες, καὶ ὅλως οἱ ποτάμιοι, κρεῶν δὲ τὰ πίονα καὶ νεογνά· τὰ
γὰρ σαρκωδέστερα καὶ διαπεπονημένα, καὶ ὅσα ταῖς ἡλικίαις ἀκμά-
ζοντα πρός τε ἡδονὴν καὶ πρὸς ὑγίειαν κρείσσω. Τῶν δὲ ἰχθύων 18
ἄριστοι κίχλαι, καὶ κόσσυφοι, καὶ σκάροι, καὶ πέρκαι, καὶ φυ-
κίδες, καὶ κίθαροι, καὶ ψῆσσαι, καὶ σκιαδεῖς, καὶ σμύραιναι· τρυ-
γόνες δὲ καὶ ῥῖναι, καὶ λειόβατοι, καὶ νάρκαι, καὶ βατίδες μικρὸν
μέν τι ὑπόμυξον ἔχουσι, τὸ πλεῖστον δὲ θερμῶδες καὶ νιτρῶδες·
οἱ δὲ κάραβοι, καὶ οἱ ἄσταχοί, καὶ αἱ καρῖδες, καὶ οἱ καρκίνοι,
οὐδενὸς εἰς ἀρετὴν λείποντες. Δράκοντες δὲ καὶ σκορπίοι, καὶ τρί- 19
γλαι, καὶ κόκκυγες, καὶ καλλιώνυμοι, καὶ γλαῦκοι ξηρότατοι τῶν
ἰχθύων· διὸ δὴ τρέφουσι καὶ ἰσχὺν παρασκευάζουσιν, οὐ διαχω-
ροῦσι δέ. Τὰ δὲ μαλάκια καλούμενα, οἷον πολύποδες, τευθίδες, ση- 20
πίαι οὔτε διαχωρεῖ, ἀλλὰ καὶ τὰς ὄψεις ἀμβλύνει. Τῶν δὲ ὀστράκων 21
κτένες, καὶ κήρυκες, καὶ πορφύραι ἑφθὰ μὲν δύσπεπτα, ὀπτὰ δὲ

poissons de rivière; pour la viande de boucherie, les espèces grasses et
provenant d'animaux nouveau-nés; car les espèces plus charnues et
provenant d'animaux qui se fatiguent, et qui sont dans la force de l'âge,
valent mieux, tant sous le rapport du goût que sous celui de la salu-
brité. Les meilleurs poissons sont les merles, les tourdes, les scares, les 18
perches, les boulereaux, les flétans macrolépidotes, les flets, les corbs
et les murènes; les pastenagues, les rhinobates, les raies lisses, les
torpilles et les petites raies ont, il est vrai, quelque chose de légèrement
muqueux, mais la plus grande partie de leur substance est chaude et
alcaline; les langoustes, les homards, les salicoques et les crabes, ne
cèdent le pas à aucun autre poisson pour la bonté. Les vives, les scor- 19
pènes, les rougets, les grondins, les uranoscopes et les *hiboux marins* sont
les plus secs de tous les poissons : pour cette raison, ils nourrissent et
donnent de la force, mais il ne traversent pas facilement les intestins.
Les animaux qu'on appelle mollusques (*céphalopodes*), comme les poulpes, 20
les calmars et les sèches, ne traversent pas non plus facilement les intes-
tins; ils affaiblissent aussi la vue. Parmi les coquillages, les peignes, les 21
buccins et les pourpres sont difficiles à digérer quand ils sont bouillis;

4-5. κιφίδες F. — 5-6. σμύρ. καὶ τρυγ. F. — 13-14. ὀστρ. οἷον κτένες F.

ῥᾷον πέσσεται καὶ διαχωρεῖ· οἱ δὲ ἐχῖνοι πάντων ἄριστοι· τὰς
22 γὰρ οὐρήσεις πλεῖον παρασκευάζουσιν. Ὄρνιθες δὲ, οἱ μὲν ἄγριοι
τῶν τιθασσῶν ἀμείνους· κάλλιστοι δὲ τῶν ἀγρίων κίχλαι, κόσσυ-
φοι, συκαλλίδες, δεύτεροι δὲ ἀτταγαὶ, πέρδιξ, φάσσα, οἰνάς· τρο-
23 φιμώτερα δὲ ταῦτα ἐκείνων καὶ ἰσχυρότερα. Οἱ δὲ χῆνες πολύτρο-
24 φοί τε καὶ ὑγροὶ, καὶ τούτων οἱ ἄγριοι ἀμείνους. Ὄρτυγες καὶ
25 κορυδαλοὶ κάκιστοι· καὶ γὰρ ὑγραίνουσί τε καὶ οὐ πέττονται. Τῶν
δὲ τιθασσῶν οἱ ἀλεκτρυόνες ἄριστοι ὅταν ᾄδειν ἄρχωνται, καὶ αἱ
θήλειαι περὶ τὴν ὀχείαν· οἱ δὲ παλαιοὶ ἀλεκτρυόνες διαχωρητι-
26 κώτεροι. Λαχάνων δὲ κρείττω τὰ ἄγρια τῶν σπαρτῶν πάντα πάν-
27 των· χρήσαιτο δὲ ἄν τις καὶ ὡς φαρμάκοις πρὸς κάθαρσιν. Τῶν δὲ
σπαρτῶν κρόμμυον μὲν τὴν γαστέρα ὑπάγει, καὶ τοῖς ὀφθαλμοῖς
28 ἀγαθὸν, καὶ τοὺς ἰκτερικοὺς καθαίρει. Πράσα δὲ θερμαίνει καὶ οὐ-
29 ρεῖται, καὶ διαχωρεῖται, καὶ χρέμπτεται. Ῥαφανὶς δὲ ἀγαθὴ μὲν

grillés, au contraire, ils se digèrent mieux et traversent facilement les in-
testins; mais les oursins sont les meilleurs de tous les coquillages, car ils
22 donnent lieu à une sécrétion abondante d'urine. — Les oiseaux sauvages
valent mieux que les oiseaux apprivoisés, et les meilleurs oiseaux sau-
vages sont les grives, les merles et les becs-figues; les coqs de bruyère,
les perdrix et le grand et le petit ramier, occupent le second rang;
cependant les oiseaux que nous avons énumérés en dernier lieu donnent
23 un aliment plus nourrissant et plus solide que les premiers. Les oies
sont humides et très-nourissantes; les oies sauvages valent mieux que
24 les oies apprivoisées. Les cailles, l'alouette huppée, sont très-mauvaises;
25 car elles humectent et ne se digèrent pas. Parmi les oiseaux de basse
cour, les coqs sont à point quant ils commencent à chanter, et les poules
dans l'âge où elles sont cochées; mais les vieux coqs provoquent davan-
26 tage les selles. — Les herbes potagères sauvages valent mieux que les
herbes cultivées, et cela est également applicable à toutes, mais on peut les
27 employer aussi comme médicament pour purger. Parmi les herbes culti-
vées, l'oignon relâche le ventre, fait du bien aux yeux et purge les gens
28 affectés de jaunisse. Les poireaux échauffent et provoquent l'évacuation des
29 urines, des selles et des crachats. Le raifort est bon contre la pituite, et

4. ἄτταγαι F. — 12. σπερμάτων F.

πρὸς φλέγμα, καὶ ἤν τί που θέλῃς ἐμέσαι, κακὴ δὲ ἐγκεφάλῳ, καὶ
ῥινὶ, καὶ ὀφθαλμοῖς, καὶ ὀδοῦσι, καὶ φάρυγγι, καὶ τῷ σίτῳ· κακὴ
δὲ πρὸς τὰ γυναικεῖα πάντα. Εὔζωμον [δὲ ὑγραίνει] μὲν, θερμαί- 30
νει δέ· οὐρεῖται γοῦν οὐ χρηστῶς. Πήγανον δὲ πρὸς παιδοποιίαν 31
κακὸν, πρὸς δὲ ὄψιν ἀγαθὸν, καὶ οὐρεῖται δέ. Σέλινον οὐχ ὅσα 32
ἐπήνηται παρέχει· καὶ γὰρ οὔτε ἀποκαθαίρει τὰς ὑστέρας, ἀλλὰ
ἰχώρων δριμέων ἐμπίπλησιν, οὔτε εἰς πέψιν ἀγαθὸν, οὔτε εἰς δια-
χώρησιν, οὐρεῖται δὲ οὐ πονηρόν. Ἀνδράχνη ψύχει μὲν καὶ ἀμβλύ- 33
νει τὰς ὄψεις. Θρίδαξ εἰς μὲν τἆλλα ἀγαθή· καὶ γὰρ τοὺς καύσους 34
ἐξαιρεῖ, καὶ ὅ τι ἂν ἀπὸ μέθης κακὸν γίνεται, εἰ μεταξὺ τοῦ πότου
ἐσθίεις· ἰᾶται καὶ τοὺς δηγμοὺς, καὶ τὰς καρδιαλγίας· καρηβαρι-
κώτερον δέ ἐστι καὶ ὑπνωδέστερον. Τῶν δὲ ἑψάνων μαλάχη μὲν 35
εἰς διαχώρησιν κρείσσων ἢ εἰς τροφὴν, καὶ μυξῶδές τι ἔχει. Καὶ 36
τεῦτλον δὲ τούτων διαχωρητικὸν καὶ δριμύ. Κράμβη δὲ ξηρὰ καὶ 37

si par hasard vous vouliez provoquer des vommissements; mais il fait du
tort au cerveau, au nez, à l'œil, aux dents, à la gorge, et à la digestion
des aliments; il produit un mauvais effet dans toutes les affections des
femmes. La roquette humecte, il est vrai, mais elle échauffe : elle pousse 30
donc aux urines d'une manière peu convenable. La rue n'est pas bonne 31
quand on veut avoir des enfants, mais elle est bonne pour la vue, et passe
par les urines. Le céleri ne produit pas tous les bons effets qu'on lui 32
attribue; car il ne purge pas la matrice; au contraire, il la remplit de
liquides séreux et âcres; il n'agit pas bien non plus ni sur la digestion,
ni sur l'évacuation des selles, mais il passe par les urines d'une manière
assez avantageuse. Le pourpier refroidit et obscurcit la vue. La laitue 33–34
produit une pesanteur de tête et un assoupissement assez prononcé, mais,
sous tous les autres rapports, elle est bonne : car elle supprime la fièvre
ardente et toutes les mauvaises conséquences de l'ivresse, si on la mange
au milieu d'un banquet; elle guérit aussi les picotements et la cardialgie.
Parmi les herbes cuites, la mauve vaut mieux pour provoquer les selles 35
que pour nourrir, et elle a quelque chose de muqueux. La bette relâche 36
le ventre et elle est âcre. Le chou est sec et convient contre les suites 37

3. [δὲ ὑγραίνει] om. F. — 10. ἐξαίρει F; it. l. p. 95, l. 4.

38 τοῖς κραιπαλῶσιν ἁρμόζει καὶ οὐρεῖται. Τῶν δὲ ἀγρίων ὀρίγανος
μὲν εὔσ7ομον καὶ ὀφθαλμοῖς ἀγαθὸν, καὶ ὑπάγει χολώδη, τρο-
39 φὴν δὲ οὐ δίδωσιν. Θύμος δὲ ὀριγάνου θερμαίνει πλέον, καὶ τὰς
40 ἀμβλυωπίας ἐξαιρεῖ, καὶ διαλύει τὸ φλέγμα. Θύμβρα δὲ δύναται
41 μὲν καὶ [τὰ] αὐτὰ, ἧσσον δὲ, καὶ ἀηδέσ7ερον. Γλήχων θερμαίνει καὶ
42 τὰς ὑσ7έρας ὀνίνησιν. Μάραθρον δὲ δύσπεπ7ον καὶ κακόχυμον, εἰς δὲ
43 οὔρησιν οὐ πονηρόν. Ἄνηθον κρεῖσσον τοῦ μαράθρου, καὶ λυγμοὺς
44 παύει. Σκάνδιξ ἀγαθὴ πρός τε οὔρησιν καὶ πρὸς ὑσ7έρας κάθαρ-
45 σιν. Τῆς δὲ ὀπώρας σῦκα μὲν θερμαίνει καὶ διαχωρεῖ, καὶ οὐ
φυσᾷ τὴν γασ7έρα· φοίνικες δὲ οἱ χλωροὶ οὐρητικώτεροι καὶ τῆς
γασ7ρὸς φυσωδέσ7εροι· βότρυες δὲ ὑγραντικοὶ καὶ διαχωροῦνται.
46 Αἱ δὲ ῥοιαὶ ξύουσι μὲν τὸ ἔντερον, τῷ δὲ σ7ομάχῳ οὐ κακαὶ, καὶ τὸ
47 αἷμα πλέον παρασκευάζουσιν. Τὰ δὲ κυδώνια καὶ [τὰ] μῆλα σ7αλ-
48 τικὰ, καὶ εὐκάρδια, καὶ οὐρεῖται. Αἱ δ᾽ ἄπιοι τὴν γασ7έρα ξηραί-
49 νουσιν. Τῶν δὲ τραγημάτων τὰ μὲν κάρυα πάντα δύσπεπ7α καὶ

38 de l'ivresse ainsi que pour pousser aux urines. — Parmi les herbes sauvages, l'origan a un goût agréable; il fait du bien aux yeux et produit
39 des selles bilieuses, mais il ne nourrit pas. Le *thym* échauffe plus fortement que l'origan, il enlève l'obscurcissement de la vue et dissout la pituite.
40 Le *thymbre* produit le même effet, mais plus faiblement et d'une manière
41-42 plus désagréable. Le pouliot échauffe et fait du bien à la matrice. Le fenouil est difficile à digérer et produit des humeurs mauvaises, mais il
43 pousse assez bien aux urines. L'aneth vaut mieux que le fenouil, et il
44 arrête le hoquet. L'aiguillette est bonne pour pousser aux urines et pour
45 purger la matrice. — Parmi les fruits, les figues échauffent et provoquent des selles, et elles ne gonflent pas le ventre; les dattes vertes poussent plus fortement aux urines et développent plus de gaz dans le ventre;
46 les raisins sont humectants et provoquent des selles. Les grenades raclent l'intestin, mais elles ne sont pas mauvaises pour l'orifice de l'es-
47 tomac et augmentent la quantité du sang. Les coings et les pommes resserrent le ventre, font du bien à l'orifice de l'estomac et passent par
48-49 les urines. Les poires dessèchent le ventre. — Parmi les mets qui servent au dessert, toutes les espèces de noix sont difficiles à digérer, et

5. [τά] om. F. — 7. μαράθου F et sic sæpius. — 13. παρασκευάζουσαι F. — Ib. καὶ μῆλα F. — 13-14. σ7ατικά F. — 14-15. ξηραίνουσαι F.

καρηβαρικά· ὅσα δὲ ὄσπρια παραφρυγόμενα ἐν τοῖς καρηβαρικοῖς
ἐσθίεται, ὡς ἐρέβινθοι, κύαμοι καὶ ὅσα ἄλλα ἀτροφώτερα μέν ἐστιν
ἑαυτῶν καὶ δυσπεπτότερα, πρὸς δὲ τὰς οὐρήσεις ἀμείνω. Τὰ δὲ 50
διὰ τοῦ μέλιτος πέμματα καὶ δυσώδη καὶ πεφθῆναι οὐκ ἀγαθά·
μέλι δὲ θερμαίνει καὶ ξηραίνει. Τῶν δὲ οἴνων οἱ μέν εἰσι θερμότε- 51
ροι, οἱ δὲ ὑγρότεροι, οἱ δὲ ξηρότεροι· κατὰ μὲν τὰς ἡλικίας, ξηροὶ
μὲν οἱ ἄγαν παλαιοί, ὑγροὶ δὲ οἱ νέοι, θερμοὶ δὲ οἱ μεταξύ· κατὰ
δὲ τὰς χροιάς, ξηρότατοι μὲν οἱ μέλανες, θερμότατοι δὲ οἱ κιῤῥοί,
ὑγρότατοι δὲ οἱ λευκοί. Τὰ δὲ σίραια θερμαίνει μὲν ἧσσον, ξηραί- 52
νει δὲ πλέον· διὸ καὶ ἡδίω. Περὶ μὲν τούτων ὧδε ἔχει· χρὴ δὲ ἀεὶ 53
προαποπαύεσθαι τῆς ὀρέξεως, καὶ μάλιστα γυναῖκα· οὐ γὰρ πάνυ
ἀγαθαὶ καταπέψαι σῖτον πολύν. Κρεῖσσον μὲν οὖν μὴ ἁμαρτάνειν 54
ἀμφοτέρου, καὶ τοῦ πολλοῦ καὶ τοῦ ὀλίγου· εἰ δὲ μή, κρεῖσσον καὶ
εὐακέστερον ἐπὶ τὸ ἧσσον ἁμαρτάνειν· οὐδὲν γὰρ τηλικοῦτον ἐν-

causent de la pesanteur à la tête; toutes les graines farineuses grillées
qu'on mange contre les pesanteurs de tête, comme les pois chiches, les
fèves et toutes les autres graines de cette espèce, nourrissent moins bien
et se digèrent plus difficilement que si on les mange bouillies; mais elles
sont plus efficaces pour pousser aux urines. Les fritures faites avec du 50
miel ont une mauvaise odeur et ne se digèrent pas trop bien, mais le
miel lui-même échauffe et dessèche.— Parmi les vins, les uns sont plutôt 51
chauds, d'autres plutôt humides, d'autres plutôt secs; sous le rapport de
l'âge, les vins très-vieux sont secs, les vins nouveaux humides, et les
vins d'un âge intermédiaire chauds; par rapport à la couleur, les vins
noirs sont les plus secs, les vins jaunes les plus chauds, et les vins blancs
les plus humides. Le vin doux cuit échauffe moins que les autres, mais il 52
dessèche davantage: voilà pourquoi il est aussi plus agréable. — Voilà ce 53
qui en est touchant ces points-là; mais on doit toujours cesser de man-
ger avant la satiété, et surtout les femmes; car elles ne sont pas trop
bonnes pour digérer une grande quantité d'aliments. Le meilleur donc, 54
c'est de ne commettre des erreurs ni d'un côté ni de l'autre ni en plus,
ni en moins; mais, si cela ne se peut pas, il vaut mieux, et l'on remédie plus
facilement à son erreur, si elle porte sur le trop peu; car une pareille

2-3. ἐστι τὰ ἑαυτῶν F.

55 τεῦθεν κακὸν γίνεται, ἥλικον ὑπὸ πλησμονῆς. Ὕπνοι δὲ οἱ ἐπὶ
τοῖς σιτίοις γυναιξὶν ἀνεπιτηδειότατοι, ὑγροὶ καὶ νωθροὶ ὄντες, αἱ
δὲ μικραὶ διαναπαύσεις καὶ εὐανάσφαλτοι οὐκ ἀλυσιτελεῖς· οἱ δὲ
56 πρὸ τῶν σιτίων ἰσχναίνουσι, καὶ μᾶλλον οἱ μακρότεροι. Κεφάλαιον
δὲ τῆς διαίτης αἱ καθάρσεις, περὶ ὧν ἐν ἑτέρῳ λόγῳ ἔμπροσθεν
εἰρήκαμεν.

ε'. Δίαιτα γυναικῶν. Ἐκ τῶν Ἀθηναίου.

1 Τὸ κατεψυγμένον τῶν γυναικῶν καὶ κάθυγρον τῆς συστάσεως
2 διορθωτέον τῇ θερμοτέρᾳ καὶ ξηροτέρᾳ διαίτῃ. Τὰς μὲν οὖν ψύξεις
καὶ τὰς ὑγρότητας τῶν τε ἀέρων καὶ τῶν τόπων φυλακτέον· τροφὰς
δὲ τὰς ξηραινούσας μᾶλλον αἱρετέον ἢ τὰς ὑγραινούσας, καθάπερ
ἀμέλει καὶ αὐτὴ διδάσκει ἡ φύσις· ἥκιστα γὰρ γυναῖκες ὑγροῦ ὀρέ-
3 γονται. Οἶνον δὲ ὀλίγον προσενεκτέον διὰ τὴν τῆς φύσεως ἀσθένειαν.
4 Γυμνάσια δὲ ἐπιτρεπτέον τὰ γυναιξὶν ἁρμόζοντα, ψυχῆς μὲν τὰ διὰ
τῶν οἰκείων αὐταῖς μαθημάτων καὶ τῶν κατὰ τὴν οἰκίαν φροντίδων·

55 erreur ne produit pas des maux aussi graves que la réplétion. Le sommeil
après le repas est très-peu convenable pour les femmes, parce qu'il est humectant et lourd, mais les petits intervalles de repos, au milieu desquels on se réveille facilement, ne sont pas sans avantage; le sommeil avant le repas, au contraire, amaigrit, et surtout quand il est trop prolongé.
56 Les purgations, dont nous avons parlé auparavant dans un autre livre,
sont le point principal du régime.

5. RÉGIME POUR LES FEMMES. — TIRÉ D'ATHÉNÉE.

1 La constitution froide et humide du corps de la femme doit être corrigée
2 par un régime qui penche plutôt vers le chaud et le sec. Les femmes
doivent donc éviter la température froide et l'humidité de l'air et des lieux d'habitation, et choisir plutôt des aliments desséchants que des aliments humectants, comme, du reste, la nature elle-même nous l'apprend,
3 puisque les femmes éprouvent très-peu le besoin des liquides. Les femmes
4 doivent prendre peu de vin à cause de la faiblesse de leur nature. Il faut
leur permettre les exercices qui conviennent aux femmes : ce sont, pour l'âme, ceux qui tiennent aux connaissances propres à leur sexe et aux

ψυχῆς γὰρ ϖερίπατος Φροντὶς ἀνθρώποισι, ὡς εἶπεν ὁ ϖαλαιὸς
Ἱπποκράτης· σώματος δὲ διὰ τῆς ταλασιουργίας καὶ τῶν ἄλλων τῶν
κατὰ τὴν οἰκίαν ϖόνων. Ἐπιθεωρείτωσαν γὰρ αἱ μὲν δεσπόζουσαι 5
τὰς δεσποζομένας, αἱ δὲ ὑγρῶς καὶ τρυφερῶς βιοῦσαι τὰς αὐτουρ-
γοὺς, ὅσῳ διαφέρουσιν αὐτῶν ϖρὸς ὑγίειαν, καὶ ϖρὸς σύλληψιν,
καὶ ϖρὸς εὐτοκίαν διά τε τὴν λιτότητα τῆς τροφῆς καὶ τὴν γυμνα-
σίαν τοῦ σώματος. Χρήσιμον οὖν ἐπισκέψασθαι σιτοποιὸν, ϖαρα- 6
σῆσαι δὲ καὶ ἀπομετρῆσαι ταμιείᾳ, ϖεριελθεῖν δὲ σκοπουμένην,
εἰ κατὰ χώραν ἔχει ᾗ δεῖ ἕκασῖα· ταῦτα γὰρ δοκεῖ μοι ἅμα ἐπιμε-
λείας εἶναι καὶ ϖεριπάτου. Ἀγαθὸν δὲ γυμνάσιον καὶ δεῦσαι καὶ 7
μάξαι καὶ σῖρώματα ἀναθεῖναι. Γυμναζομένην οὕτως ἀναγκαῖον καὶ 8
ἐσθίειν ἥδιον καὶ εὐχροωτέραν εἶναι.

ϛʹ. Σημεῖα συλλήψεως καὶ ϖερὶ διαίτης. Ἐκ τῶν Γαληνοῦ (Ῥούφου?).

Εἰ γὰρ μίσγοιτο μὲν τῷ ἀνδρὶ ληγούσης τῆς καθάρσεως ἢ ἀρ- 1

soins du ménage, car les soucis sont une promenade pour l'âme humaine, comme le dit le vieil Hippocrate (*Épid.* VI, v, 5, t. V, p. 316); pour le corps ce sont ceux qui tiennent aux ouvrages en laine et aux autres travaux domestiques. Que les maitresses regardent donc leurs servantes, et les femmes qui mènent une vie molle et délicate, celles qui gagnent leur propre vie, pour voir combien il y a de différence entre elles et ces femmes-là sous le rapport de la santé, de la conception et de la facilité de l'accouchement, à cause de la simplicité de leur nourriture et de l'exercice que prend le corps. Il est donc utile pour une femme de surveiller son boulanger, d'admonester son intendant et de lui mesurer ce dont il a besoin, et de faire la ronde en regardant si toute chose se trouve à la place où elle doit être, car ces actes-là me semblent être à la fois du ressort de la sollicitude et de celui de la promenade. C'est encore un bon exercice d'humecter et de pétrir [la pâte du pain] et de faire des lits. Si une femme s'exerce ainsi, elle doit nécessairement manger avec plus de plaisir et avoir un meilleur teint.

6. DES SIGNES DE LA CONCEPTION ET DU RÉGIME [DES FEMMES ENCEINTES]. TIRÉ DE GALIEN (DE RUFUS?).

En effet, si la femme a eu des rapports avec son mari au commen-

[illegible]

ψυχῆς γὰρ περίπατος φροντὶς ἀνθρώποισι, ὡς εἶπεν ὁ παλαιὸς Ἱπποκράτης· σώματος δὲ διὰ τῆς ταλασιουργίας καὶ τῶν ἄλλων τῶν κατὰ τὴν οἰκίαν πόνων. Ἐπιθεωρείτωσαν γὰρ αἱ μὲν δεσπόζουσαι τὰς δεσποζομένας, αἱ δὲ ὑγρῶς καὶ τρυφερῶς βιοῦσαι τὰς αὐτουργοὺς, ὅσῳ διαφέρουσιν αὐτῶν πρὸς ὑγίειαν, καὶ πρὸς σύλληψιν, καὶ πρὸς εὐτοκίαν διά τε τὴν λιτότητα τῆς τροφῆς καὶ τὴν γυμνασίαν τοῦ σώματος. Χρήσιμον οὖν ἐπισκέψασθαι σιτοποιὸν, παραστῆσαι δὲ καὶ ἀπομετρῆσαι ταμιείᾳ, περιελθεῖν δὲ σκοπουμένην, εἰ κατὰ χώραν ἔχει ᾗ δεῖ ἕκαστα· ταῦτα γὰρ δοκεῖ μοι ἅμα ἐπιμελείας εἶναι καὶ περιπάτου. Ἀγαθὸν δὲ γυμνάσιον καὶ δεῦσαι καὶ 7 μάξαι καὶ στρώματα ἀναθεῖναι. Γυμναζομένην οὕτως ἀναγκαῖον καὶ 8 ἐσθίειν ἥδιον καὶ εὐχροωτέραν εἶναι.

ϛ'. Σημεῖα συλλήψεως καὶ περὶ διαίτης. Ἐκ τῶν Γαληνοῦ (Ῥούφου ?).

Εἰ γὰρ μίσγοιτο μὲν τῷ ἀνδρὶ ληγούσης τῆς καθάρσεως ἢ ἀρ- 1

soins du ménage, car les soucis sont une promenade pour l'âme humaine, comme le dit le vieil Hippocrate (*Épid.* VI, v, 5, t. V, p. 316); pour le corps ce sont ceux qui tiennent aux ouvrages en laine et aux autres travaux domestiques. Que les maîtresses regardent donc leurs servantes, et les femmes qui mènent une vie molle et délicate, celles qui gagnent leur propre vie, pour voir combien il y a de différence entre elles et ces femmes-là sous le rapport de la santé, de la conception et de la facilité de l'accouchement, à cause de la simplicité de leur nourriture et de l'exercice que prend le corps. Il est donc utile pour une femme de surveiller son boulanger, d'admonester son intendant et de lui mesurer ce dont il a besoin, et de faire la ronde en regardant si toute chose se trouve à la place où elle doit être, car ces actes-là me semblent être à la fois du ressort de la sollicitude et de celui de la promenade. C'est encore un bon exercice d'humecter et de pétrir [la pâte du pain] et de faire des lits. Si une femme s'exerce ainsi, elle doit nécessairement manger avec plus de plaisir et avoir un meilleur teint.

6. DES SIGNES DE LA CONCEPTION ET DU RÉGIME [DES FEMMES ENCEINTES]. — TIRÉ DE GALIEN (DE RUFUS?).

En effet, si la femme a eu des rapports avec son mari au commen-

8. ταμιεῖον F.

χομένης, μηδὲν δὲ ἀπέλθῃ τῆς γονῆς, ἐλπὶς εἰληφέναι· εἰ δὲ καὶ
κινηθείσης συνῆκε τῆς ὑστέρας, κινεῖται δὲ ἑλκομένη πρὸς αὐτήν·
2 οὐ γὰρ ἂν ἄλλως κατάσχοι. Τῇ δέ τινι καὶ ὁ στόμαχος συνῆκε καρ-
διώξας· ἡ δὲ οὐκ οἴεται τὸν ἄνδρα ἀφεικέναι, ᾧ δὴ καὶ μάλιστα χρὴ
3 πιστεύειν, καὶ τῷ μύσαι τὸ στόμα τῶν ὑστερῶν. Ὅταν οὖν ἐνθυμηθῇ
4 κύειν, αὐτίκα ἐκτείνασα τὼ πόδε καὶ ἐναλλάξασα ἀτρεμιζέτω. Κρεῖσ-
5 σον δὲ εἰ καὶ ὑπνώσαι· οὕτω γὰρ ἂν μᾶλλον καθέξειεν. Μετὰ δὲ ἀνα-
στᾶσαν, κίνησιν μὲν σύντονον καὶ βοὴν καὶ ὀξυθυμίαν καὶ πόνον ἰσχυ-
ρὸν ἐξαπίνης φυλάττεσθαι, διαιτᾶσθαι δὲ τῷ τε πόματι καὶ τοῖς
σιτίοις ἐνδεεστέρως· οὐ γὰρ συμφέρει τηνικαῦτα οὔτε καθυγραίνειν,
6 οὔτε ἐμπιπλάναι. Ἐν δὲ τῇ προσφορᾷ λαχάνων μὲν τῶν πλείστων
ἀπέχεσθαι, σκορόδου τε καὶ πράσου καὶ ῥαφανῖδος καὶ κρομμύου
καὶ μίνθης καὶ σελίνου καὶ πηγάνου· ταῦτα γὰρ πολέμια καὶ τοῖς
μείζοσιν ἐμβρύοις τῷ ἐπὶ ὑστέραν ἄγειν, ὥστε κίνδυνον εἶναι τῇ

cement ou vers la fin des règles, et qu'aucune partie du sperme ne soit
sortie, on peut espérer qu'elle a conçu; il en est de même si elle sent
un mouvement dans la matrice; car cet organe se meut en attirant à
2 soi; sans cela il ne saurait retenir le sperme. Chez quelques femmes,
une attaque de cardialgie montre que l'orifice de l'estomac s'est ressenti
de la conception; d'autres croient que l'homme n'a pas éjaculé, et c'est
surtout à ce signe qu'il faut s'en rapporter, ainsi qu'à l'occlusion de l'o-
3 rifice de l'utérus. Lors donc qu'une femme croit avoir conçu, elle doit
4 immédiatement étendre et croiser les jambes, et se reposer. Il vaut mieux
encore qu'elle dorme; car, de cette manière, elle retiendra mieux le
5 sperme. Ensuite, après s'être levée, elle devra éviter tout mouvement
vigoureux, les cris, la colère, et toute fatigue intense et soudaine, et ob-
server un régime plus restreint par rapport aux boissons et aux aliments;
en effet, dans ces circonstances, il ne convient pas de s'humecter, ou de
6 se gorger d'aliments. En fait d'aliments, la femme devra s'abstenir de
la plupart des légumes verts, comme l'ail, le poireau, le raifort, l'oignon,
la menthe, le céleri et la rue : ces légumes sont pernicieux, même
pour les fœtus plus grands, attendu qu'ils poussent vers la matrice, de
façon à exposer le sperme au danger de s'écouler; mais elle se permettra

7. καθέξει F.

γονῇ ἐκρυῆναι, τὰ δὲ ἄλλα ἐσθίειν ὅπῃ ἂν τύχῃ παρόντα, πλὴν
ἵνα πεφθῇ καὶ μὴ ταράξῃ κάτω. Πονεῖν δὲ τά τε εἰωθότα, ὅσα 7
ἀμφὶ ταλασίαν ἐσΊὶ, καὶ περιπάτοις μικρὸν ἡσυχῇ. Λουτρῶν δὲ 8
καταρχὰς ἀπέχεσθαι· χρίεσθαι δὲ ἐλαίῳ ἐν τρίψει μαλακῇ. Μέχρι 9
μὲν δὴ μιᾶς καὶ δυοῖν ἑβδομάδοιν καὶ πάνυ πεφυλάχθαι τὴν εἰρημένην
δίαιταν· τὸ δὲ ἐντεῦθεν ἰσχυρότερον ἐμφύεται τὸ ἔμβρυον ταῖς ὑσ-
τέραις, ἤδη δὲ τροφῆς δεῖται πλείονος· ἔνθα μὴν πλείονος δεῖ τῆς
τροφῆς, καὶ πόνων ἐκεῖ δεῖ πλειόνων. Ἀνάγκη οὖν ἅμα μὲν πλείω 10
ἐσθίειν, ἅμα δὲ πλείω πονεῖν· τρόπος δὲ ὁ αὐτὸς τοῖς πόνοις· καὶ
γὰρ κακὸν μὲν καὶ ἄλλοτε ὑπολείπεσθαι περίσσωμα ἐν τῷ ὄγκῳ,
κάκισΊον δὲ ἐν τοῖς παροῦσιν· εἰ γὰρ καὶ ὁτιοῦν πράσσοιμεν, κω-
λύονται αὐτὰ γίνεσθαι· ἡ δὲ φύσις ταῖς κυούσαις αὐτὴ ἐσΊι περισ-
σωματική· διόπερ εἰς μῆνα δεύτερον καρδιωγμοί τε ἴσχουσιν καὶ

les autres légumes verts à mesure qu'ils se présentent, pourvu toutefois
qu'elle puisse les digérer et qu'ils ne lui troublent pas le ventre. Elle 7
devra recourir à ses exercices habituels qui se rapportent aux ouvrages
en laine, et aux promenades douces et peu prolongées. Au commence- 8
ment, elle s'abstiendra de bains; mais elle recourra à des onctions avec
de l'huile, accompagnées d'une friction douce. Durant la première et la 9
seconde semaine, il faut, de toute nécessité, observer le régime que nous
venons d'exposer; mais, à partir de ce temps-là, le fœtus s'implante plus
solidement sur l'utérus, et a déjà besoin d'une nourriture plus abondante; or, là où il y a besoin d'une nourriture plus abondante, il faut
aussi des exercices plus nombreux. Il est donc à la fois nécessaire de 10
manger plus et de se fatiguer davantage, quoique le genre d'exercices doive être le même : car, en toute circonstance, il est mauvais qu'il reste des résidus dans le corps, mais c'est éminemment pernicieux dans le cas dont il s'agit : en effet, nous empêchons ces résidus de se former, dès que nous faisons la moindre chose [pour obtenir cet effet]; mais, chez les femmes enceintes, la nature même pousse aux résidus excrémentitiels; pour cette raison, elles sont prises, vers le second mois, de cardialgie, d'aversion pour les aliments, de vomissements et de beaucoup d'autres

12. τε F.

11 ἀποσιτίαι καὶ ἔμετοι καὶ ἄλλαι πολλαὶ δυσχέρειαι. Ταῦτα δὲ ἂν
ἧσσον καταλαμβάνοι εἰ ἡ γυνὴ διαιτᾶσθαι προθυμοῖτο ἀπὸ ἀρχῆς
ὡς εἴρηται, ἐπεὶ ὅσαι κύουσαι καθαίρονται μικρά· καὶ γὰρ τοῦτό
12 ποτε τυγχάνει· ὑγιεινότερον διαφέρουσιν. Αἱ δὲ πλείω καθαιρό-
μεναι, αἱ μὲν καὶ ἀμβλίσκουσιν αὐτίκα, αἱ δὲ εἴπερ κατέχοιεν, ἐν
13 τῷ χρόνῳ λεπτὰ καὶ ἀσθενῆ τίκτουσιν. Χρὴ οὖν πάντων μάλιστα
φυλάσσεσθαι τὰς πλησμονὰς καὶ μὴ ῥάθυμον εἶναι πρὸς τοὺς πό-
νους· διὰ τοῦτο γὰρ καὶ θεραπαινὶς καὶ ἄλλη τις γυνὴ χερνὴς
ῥᾳδίως μὲν διήνεγκε τὴν γαστέρα, ῥᾳδίως δὲ ἔτεκε, μέγα δὲ καὶ
τρόφιμον παῖδα ἐποιήσατο, ὅτι οὔτε ἐμαλακίσθη ἐν τῇ διαίτῃ· οὐ
γὰρ οἷόν τε ἦν διακονουμένην μαλακίζεσθαι· οὔτε σιτίων ὑπερε-
14 πλήσθη· ἀγαπητῶς γὰρ τὰ δέοντα εἰσπορίζοι ἄν. Τοῦτο δὲ ἔστω
15 δίδαγμα ταῖς κυούσαις τῆς ὀρθῆς διαίτης. Φυλάσσεσθαι δὲ καὶ πη-
δᾷν, καὶ ἐξαίρειν βάρος, καὶ κατακύπτειν εἰς πολὺ, καὶ τοὺς μεγά-

11 incommodités. La femme souffrira moins de ces accidents, si elle se résigne
à suivre, dès le commencement, le régime que nous venons de prescrire;
car les femmes qui, pendant la grossesse, continuent à avoir les règles, ce
qui a lieu quelquefois, mènent à bien la grossesse, et ont même une meil-
12 leure santé, pourvu que l'évacuation soit peu abondante. Au contraire, les
femmes qui ont une évacuation plus abondante, ou avortent immédiate-
ment, ou bien, si elles retiennent le fœtus, mettent au monde, à l'époque
13 voulue, des enfants maigres et faibles. Les femmes enceintes doivent donc,
plus que toute autre chose, éviter la réplétion, et ne pas être paresseuses
à s'exercer : c'est en effet là la raison pourquoi les servantes et les autres
femmes indigentes arrivent facilement au terme de leur grossesse, ac-
couchent aisément, et mettent au monde un enfant grand et bien nourri,
parce qu'elles n'ont pas suivi un régime délicat, attendu qu'il ne leur était
pas possible de mener une telle vie en remplissant leur devoir de do-
mestique; elles ne se sont pas non plus gorgées outre mesure d'aliments,
14 puisqu'à peine elles pouvaient se procurer le nécessaire. Que ceci soit,
pour les femmes grosses, une leçon qui leur enseigne leur véritable ré-
15 gime. Elles doivent aussi se garder de sauter, de soulever des poids et
de se baisser fortement, et éviter les bruits très-forts, car on a vu des

2. καταλαμβάνειν εἴη ἡ F. — 8. χερνῇ F. — 12. εἰσπορίζειν. Τοῦτο F.

λους ψόφους· καὶ γὰρ ὑπὸ βροντῆς ἀπέφθειράν τινες, καὶ ἄλλως
ψόφῳ δείσασαι· αἱ δὲ καὶ λυπηθεῖσαι ἀπέφθειραν, αἱ δὲ καὶ φόβῳ
τινὶ ἐκπλαγεῖσαι. Περὶ δὲ ἀφροδισίων ταῖς κυούσαις οὔτε ἀπέχεσθαι 16
παντελῶς συμφέρει, οὔτε ἀεὶ μίσγεσθαι· καὶ γὰρ ἀπεχομέναις οἱ
τόκοι χαλεπώτεροι γίνονται· συνεχῶς δὲ μισγομέναις ἀσθενεῖ τὸ
ἔμβρυον· ποτὲ δὲ καὶ θᾶσσον τοῦ καιροῦ πρὸς τὰ ἄρθρα μεθίστα-
ται· οὕτω γὰρ ἡ μίξις προτρέπει. Χρὴ δὲ διὰ παντὸς μεμνῆσθαι 17
τῶν εἰρημένων, καὶ μάλιστα ἐν τῷ ὀγδόῳ μηνί· οὗτος γὰρ ὁ μὴν ταῖς
κυούσαις ἐπισφαλέστατος, καὶ οὔτε ταῖς ἀποφθειρούσαις χρηστὸς,
οὔτε ἐχούσαις ἄπονος, ἀλλά ποτε μὲν θανατῶδες τὸ ἀποφθείρειν,
ἐπίπονον δὲ τὸ φέρειν. Καὶ οὐκέτι ἄνω πρόσκειται τὸ παιδίον, 18
ἀλλὰ ἤδη βαρύνει κάτω ὥσπερ οἱ τῶν δένδρων καρποὶ, ἡνίκα παρὰ
τοῦ δένδρου ἔχουσι τὸ δέον, καὶ αὐτοὶ νεύουσι κάτω. Δεδοικέναι οὖν 19
τηνικαῦτα ὅσα τε ἀμβλωτήριά ἐστι, καὶ μέθας καὶ ἀπεψίας, καὶ κό-

femmes avoir des fausses couches à la suite d'un coup de tonnerre, ou
pour avoir eu peur de quelque autre bruit; d'autres avortent affligées
par la douleur, ou glacées par la frayeur. Quant aux rapports sexuels, 16
il ne convient aux femmes grosses ni de s'en abstenir complétement,
ni d'y recourir continuellement; car, chez les femmes qui vivent dans
la continence, l'accouchement devient plus difficile, tandis que, chez
celles qui se livrent constamment au coït, l'enfant est faible; quelque-
fois aussi il se transporte avant le temps aux parties génitales [externes];
car c'est jusqu'à ce point-là que le coït a une action expulsive. Il faut 17
toujours se rappeler ce que nous venons de dire, mais surtout au hui-
tième mois, car ce mois-là est très-dangereux pour les femmes enceintes;
il n'est ni avantageux à celles qui avortent, ni exempt de tourments
pour celles qui retiennent le fœtus; au contraire, quelquefois la fausse
couche est mortelle, et la persistance de la grossesse pénible. A cette 18
époque, le fœtus n'est plus situé en haut, mais il pèse déjà en bas,
comme les fruits des arbres, lesquels penchent vers le bas, quand l'arbre
leur a fourni ce dont ils avaient besoin. Alors donc il faut craindre tout 19
ce qui provoque l'avortement, l'ivresse, la mauvaise digestion, la fatigue,

2. φοδείσασαι F; inter l. ψο. — 5. σμιγομέναις F et sic sæpius.

20 τους, καὶ ψύχους ὑπερβολὴν καὶ καύματος. Λουτροῖς δὲ οὐκ ἂν εἴη
ἄπο τρόπου πυριᾷν· καὶ γὰρ ὑπνῶδες καὶ ἄκοπον καὶ τὰς κινήσεις
τοῦ ἐμβρύου τὰς σφοδρὰς παύει, ὑπὸ ὧν μάλιστα ταλαιπωροῦσιν αἱ
21 κύουσαι. Ὃ δὲ χρὴ οὐδενὸς ἧσσον δεδοικέναι ἐν ἁπάσῃ τῇ κυήσει, οἱ
πταρμοί εἰσιν, ὑπὸ ὧν πολλάκις ἐνσειόντων βίᾳ ἐκπίπτει τὸ ἔμ-
22 βρυον. Φυλακτέον οὖν ὀσμάς τε πταρμικῶν καὶ κατάῤῥους τοὺς τῆς
κεφαλῆς· γίνονται δὲ οὗτοι τοῦ θερμοῦ μήτε ἐκπεσόντος, μήτε ξη-
23 ραίνοντος. Τρίψεσιν οὖν τῆς κεφαλῆς καὶ κτενισμοῖς καὶ σμήξεσι
ταῖς διὰ τῶν νίτρων καὶ ψύξεως φυλακῇ πειρᾶσθαι τοὺς κατάῤῥους
24 καὶ τοὺς ἐπὶ τούτοις πταρμοὺς κωλύειν. Καί τις οὕτω διαιτηθεῖσα
γυνὴ αὐτή τε ἂν ὑγιάναι κύουσα καὶ τὸ παιδίον ἐν χρόνῳ τῷ ἱκνου-
25 μένῳ ὑγιαῖνον τέκοι. Ὡς μὲν δὴ κεφάλαια εἰπεῖν, εἴρηται τὸ σύμπαν·
τῶν δὲ συμπιπτόντων ταῖς κυούσαις, ἐπειδὴ ταῦτα μάλιστα ἐνοχλεῖ,
τὸ περισσαίνειν καὶ συνεχῶς ἐμεῖν καὶ πτυελίζειν καὶ καρδιώσσειν

20 l'excès de froid, ou de chaleur. Il ne sera pas hors de propos de se fo-
menter à l'aide de bains; car cela procure du sommeil, enlève la fatigue
et impose silence aux mouvements violents du fœtus, qui tourmentent
21 surtout les femmes enceintes. Une chose qu'il faut redouter plus que
toute autre pendant le cours entier de la grossesse, ce sont les éternu-
ments, qui souvent, par leurs secousses violentes, font tomber le fœtus
22 de la matrice. On évitera donc l'odeur des médicaments sternutatoires,
ainsi que les catarrhes de la tête, or ces catarrhes tiennent à ce que
23 la chaleur ne sort pas et ne dessèche pas non plus. Par conséquent, on
préviendra les catarrhes et les éternuments qui en sont la conséquence
par des frictions sur la tête, par l'usage du peigne et des compositions
24 détersives à la soude brute, et en évitant le refroidissement. Une
femme qui suit ce régime se portera bien pendant sa grossesse, et met-
25 tra au monde un enfant bien portant en temps opportun. Pour les points
importants, nous avons exposé tout ce que nous avions à dire, mais,
comme, parmi les accidents qui arrivent aux femmes enceintes, ceux
qui les affligent le plus fréquemment sont la surcharge [de l'estomac],
les vomissements fréquents, la salivation, la cardialgie et l'aversion pour

4. οὐδέν F. — 5. ἐφ' F. — 12. ὑγιαίνων F.

καὶ ἀποσιτεῖν, οὐ χεῖρον καὶ πρὸς ταῦτα ὑποθήκας γράψαι. Περί- 26
πατοι δὲ οἱ ἐν ἄλσεσιν εὐώδεσι καὶ ταῖς τῶν ἀνθῶν εὐωδίαις, καὶ τὸ διατριβὰς ἐξευρίσκειν πρεπούσας, καὶ ὄψα μήτε ἄγαν στρυφνὰ, μήτε ἄγαν γλυκέα· εἰς γὰρ ταὐτὸν ἥκει τῇ τε ἄλλῃ ἀηδίᾳ καὶ τῷ ὑγραίνειν τὰ ὑπερβάλλοντα ἤδη· καὶ οἶνοι κιῤῥοὶ καὶ εὔοσμοι, πενταετεῖς μάλιστα, καὶ τὸ μέτριον ποτὸν, ταῦτα πάντα τοῦ περισσαίνειν καὶ τοῦ ἐμεῖν ἰάματα· ὡς δὲ φάρμακα, πολύγονον μὲν τὴν πόαν ἐν ὕδατι ἑφθὴν πίνειν, καὶ ἄνηθον· ὡσαύτως δὲ καὶ τῆς Ποντικῆς ῥίζης, καλεῖται δὲ ἐπιχωρίως ῥᾶ· τοῦτο δὲ καὶ ἐπὶ τῷ σιτίῳ καὶ πρὸ τοῦ σιτίου ἐσθίειν. Ἔξωθεν δὲ οἰνάνθην καὶ βαλαύστιον καὶ κυτίσου καὶ 27
σμυρνίου κόμην καὶ μαράθου, κοινῇ τε καὶ ὡς ἂν μίσγειν θέλῃς, μετὰ φοινίκων καὶ οἴνου παλαιοῦ καταπλάσσειν τὸ προκάρδιον· ἰσχυρῶς γὰρ βοηθεῖ, καὶ προσέτι θερμοτάτῳ ὕδατι ἀπόνιψις ἄκρων

les aliments, il ne sera pas trop mauvais de donner aussi des conseils
contre ces accidents. Des promenades dans des bosquets odoriférants, ou 26
dans une contrée parfumée par les fleurs, le choix d'un lieu d'habitation convenable, des mets secondaires ni trop fortement âpres, ni d'un goût trop sucré (car cela revient au même, tant sous le rapport de l'humidité excessive que sous celui du dégoût que ces aliments causent), des vins paillets et odoriférants, surtout ceux de cinq ans, la modération dans les boissons, tous ces moyens sont des remèdes contre la surcharge de l'estomac et contre les vomissements; à titre de médicaments, on boira l'herbe appelée renouée, ou l'aneth, bouillis dans l'eau; on agira de même pour la racine du Pont, qu'on appelle dans sa patrie *rha;* mais
on pourra aussi manger celle-là après et avant le repas. A l'extérieur, 27
on appliquera sur la région de l'estomac des cataplasmes faits avec les fleurs de vigne sauvage, ou de grenadier sauvage, les feuilles de luzerne en arbre, de smyrnium ou de fenouil, soit qu'on prenne ces médicaments tous ensemble, soit qu'on les mêle d'une autre façon quelconque, pourvu qu'on y ajoute des dattes et du vin vieux : en effet, ce traitement apporte un secours efficace, et, de plus, la lotion de l'extrémité des doigts avec de l'eau très-chaude, l'attouchement de quelque corps légèrement

1. *ἀσιτεῖν* F. — Ib. *ταῦτα ὑποχείρων (ριον?) ἢ καὶ μᾶλλον ὑποθήκας* F. — 9. *δὲ καί* ex em.; *γὰρ καί* F. — 10. *δὲ οἷον οἰνάνθην* F. — 11. *θέλῃ* F.

δακτύλων, καὶ τὸ ἅπτεσθαί τινος ὑποθέρμου, καὶ ψηλαφηθῆναι τὼ
πόδε, καὶ δεθῆναι τὰ ἄκρα, ὥσπερ ἐν ταῖς πτύσεσι ποιεῖν εἰθίσμεθα.
28 Τούς τε καρδιωγμοὺς ἐπικουφίζει τό τε ἐπιῤῥοφεῖν θερμοῦ ὕδατος
καὶ τὸ ἡσυχῇ ἀναπαύεσθαι, καὶ τὸ σκεπάζειν τὸ ὑποχόνδριον ἐρίῳ
29 μαλακῷ. Μέγα δὲ εὐθυμία καὶ ἡδονὴ τοῖς παροῦσιν, ὡς ῥᾷστον μὲν
γυναικὶ κυούσῃ καὶ λυπηθῆναι καὶ χαλεπῆναι ἐπὶ τῇ τυχούσῃ προ-
30 φάσει, ῥᾷστον δὲ ἐντεῦθεν καὶ καρδιῶξαι. Τὰς δὲ ἀποσίτους προ-
τρέποι ἂν ἐσθίειν τά τε ποικίλα σιτία καὶ τὰ πρὸς ἡδονὴν καὶ
31 ἄμυλον ξηρόν. Τοῦτο δὲ τῇ ἄλλῃ ἡδονῇ πρόσφορον καὶ τῷ τρέφειν,
32 εἰ καὶ ὀλίγον προσενεχθείη. Μᾶλλον δὲ ἂν συνενέγκοι ταῖς ἐπιθυ-
μούσαις γῆν ἐσθίειν· χωρὶς γὰρ τοῦ μηδὲν βλάπτειν ἀλλὰ καὶ ὠφε-
λεῖ τὰ μέγιστα· ἐγγύτατα [γὰρ] μεμίμηται τῆς γῆς τὴν πρόσαρσιν·
33 μέγα δὲ ἐπὶ πᾶσιν ἐοικέναι τῷ ἡδίστῳ τὸ συμφέρον. Εὔσιτον δὲ
καὶ οἱ πόνοι καὶ αἱ μακρότεραι ἀποδημίαι, ὡς εἰς πολλὰ τοῦτο λυ-

chaud, le chatouillement des pieds et la ligature des extrémités, comme
28 nous avons l'habitude de la faire dans les crachements [de sang]. On
soulage la cardialgie en humant de l'eau chaude après [le repas], en se
reposant doucement, et en se recouvrant l'hypocondre de laine molle.
29 La gaieté et le plaisir sont aussi des points importants dans la circonstance
dont il s'agit, car les femmes enceintes sont très-portées à s'affliger et à
s'irriter pour la moindre cause, et cela donne lieu très-facilement à une
30 cardialgie. On excitera à manger les femmes qui ont de l'aversion pour
les aliments, par la variété des mets, par ceux qui servent à flatter le
31 goût, et par l'amidon sec. Ce dernier mets est profitable, tant parce qu'il
nourrit, même quand on en mange peu, que par le goût agréable qu'il a
32 du reste. Il sera surtout utile pour les femmes qui ont envie de manger
de la terre : en effet, outre qu'il ne cause aucun dommage, il fait un bien
très-considérable; car il imite de très-près la terre qu'on a l'habitude
de manger [dans l'état de grossesse]; or c'est, en toutes circonstances,
un point important que le remède utile ressemble à la chose la plus
33 agréable. Les fatigues et les voyages lointains sont encore un moyen pour
exciter l'appétit; aussi est-il avantageux, sous plusieurs rapports, aux

12. [γάρ] om. F.

σιτελεῖ τῇ κυούσῃ εἰ μόνον ἐκ προσαγωγῆς μελετήσειε τῶν κινήσεων ἀνέχεσθαι, καὶ οἶδα πολλὰς καὶ ἐπὶ ζεύγους καὶ ἄλλως ὁδοιπορίαις μακραῖς μὴ ἀχθεσθείσας. Ἥ τις δὲ εἰθίσθη ἀταλαιπώρως διαιτᾶσθαι 34
κυοῦσα, αὕτη οὐ χρηστῶς ἤνεγκε τὰς ἐξαπιναίους κινήσεις. Κάλ- 35
λιστος δὲ ὁ πόνος καὶ ἀσφαλέστατος ᾠδὴ καὶ μέλος πονεῖν. Καὶ 36
οὐκ ἂν εἰς οὐδὲν μέμψαιο οὔτε σιτία διδοὺς, οὔτε εἰς ἄλλο τι τῶν ἐπὶ ταῖς κυήσεσι συμπιπτόντων. Καὶ τὸ δριμέων δέ ποτε γεύεσθαι, 37
καὶ μάλιστα νάπυος, ἐπιτήδειον τῇ ἀποσίτῳ· τὸ γάρ τοι πλέον καὶ εὐθὺς ἐπὶ τῇ πρώτῃ κυήσει ὕποπτον· αἷς δὲ προσέχεται τὸ ἔμβρυον ἰσχυρῶς, οὐδὲν ἂν εἴη καὶ τὸ τοιούτου τινὸς προσάπτεσθαι. Ἐν 38
τοίνυν τοῖς εἰρημένοις ἔνεστι καὶ τῶν ἄλλων ἰάματα· τίς γὰρ ἂν ἢ πτύσαι πλεῖον, ἢ ἀχροιῆσαι παρὰ τὸ ἀναγκαῖον, ἢ οἰδῆσαι πόδας διαιτωμένη ὡς εἴρηται; Πρὸς δὲ τὰ οἰδήματα τῶν ποδῶν ἐξαίρετα 39

femmes enceintes, si elles s'habituent seulement peu à peu à supporter les exercices; et j'en ai connu plusieurs qui ne furent pas incommodées par des voyages lointains faits, soit en voiture, soit d'une autre façon.
Mais une femme qui est habituée à vivre sans se fatiguer pendant sa gros- 34
sesse, ne supporte pas sans inconvénient des mouvements soudains.
L'exercice le meilleur et le plus sûr est le chant et la récitation des 35
poëmes lyriques. Vous n'encourrez pas non plus le moindre reproche si 36
vous donnez des aliments [soit dans ce cas], soit contre quelque autre accident qui accompagne la grossesse. Il convient aussi aux femmes 37
grosses qui ont de l'aversion pour les aliments, de goûter parfois quelque substance âcre, et surtout de la moutarde : en effet, cette substance, si on la donne en trop grande quantité immédiatement au commencement de la grossesse, peut causer quelque incommodité, mais cela ne fait rien pour les femmes dont le fœtus est solidement attaché, d'essayer quelque substance de ce genre. Les conseils que nous venons de donner con- 38
tiennent aussi des moyens de guérir les autres accidents des femmes enceintes : en effet, comment une femme cracherait-elle trop, ou présenterait-elle une couleur plus pâle qu'il n'est nécessaire, ou aurait-elle des gonflements aux pieds, si elle observait le régime que nous venons de décrire? Cependant il y a, pour les gonflements des pieds, des traite- 39

1. μελετήσειε ex em.; μελετήσει F. — 3. ἀχθεσθείσας ἤτοι βαρυνθείσας F. — Ib. Εἰ F. — 7. τὰς κυήσεις F. — 8. γάρ τι πλέον τὸ καί F.

ἀνθυλλὶν ὄξει βεβρεγμένην ἐπιδεῖν, καὶ φύλλα κράμβης πλατέα ἐπι-
40 τιθέναι, καὶ γῆν κιμωλίαν μετὰ ὄξους ἐπιχρίειν. Ἀγαθὸν δὲ καὶ τῶν
Μηδικῶν καλουμένων μήλων ἑψήσαντα ἐν ὕδατι καταιονίζειν τοὺς
41 πόδας. Τὰ δὲ ἄλλα ὅσα χρὴ περὶ τοὺς τόκους καὶ τὴν λεχὼ πραγμα-
τεύεσθαι, πρὸ βραχὺ ἐρῶ.

ϛʹ. Παρασκευὴ πρὸς παιδοποιίαν. Ἐκ τῶν Ἀθηναίου.

1 Τοὺς δὲ ἐπὶ παιδοποιίαν ἰόντας καὶ ψυχῇ καὶ σώματι χρὴ διακεῖσθαι κράτιστα· τοῦτο δέ ἐστι τῆς μὲν ψυχῆς εὐσταθούσης καὶ μήτε λύπαις, μήτε μερίμναις σὺν πόνοις, μήτε ἄλλῳ πάθει κατεχομένης· τοῦ δὲ σώματος ὑγιαίνοντος καὶ κατὰ μηδὲν ἁπλῶς ἐλασσουμένου· ἀπὸ γὰρ τῶν εὐσταθῶν καὶ τῶν ὑγιεινῶν οὐχὶ μόνον, ἀλλὰ καὶ τῶν νοσερῶν ὑγιῆ καὶ νοσερὰ κατὰ ὅλον τε τὸν ὄγκον καὶ κατὰ ἕκαστον αὐτοῦ μέρος· διὸ καὶ προδιαιτᾶσθαι χρήσιμον, γυμνα-

ments spéciaux, qui consistent à lier, sur cette partie, de l'*anthyllis* ma-
céré dans du vinaigre, à mettre dessus des feuilles de chou larges, et à y
40 faire des onctions avec de la terre de Cimole combinée au vinaigre. Il est
bon aussi de faire sur les pieds des affusions avec de l'eau dans laquelle
41 on a fait bouillir des pommes dites de Médie (*citrons*). J'exposerai un peu
plus bas tous les autres soins qu'on doit prendre lors de l'accouchement,
ainsi que pour les femmes en couche.

7. PRÉPARATION POUR AVOIR DES ENFANTS. — TIRÉ D'ATHÉNÉE.

1 Ceux qui se proposent d'engendrer des enfants doivent avoir l'âme et le corps dans la meilleure condition possible; en d'autres termes, l'âme doit être tranquille, et complétement exempte soit de douleur, soit de soucis accompagnés de fatigue, soit de quelque autre affection; il faut que le corps soit sain, et qu'en un mot il ne soit détérioré sous aucun rapport: car ce ne sont pas seulement les gens tranquilles et bien portants qui engendrent des enfants sains, mais les gens maladifs ont aussi des enfants maladifs, tant pour ce qui regarde tout le corps en général que pour ce qui regarde chaque partie en particulier : voilà pourquoi il est utile de s'y préparer par un régime approprié, en employant

3. ἑψείσας F. — Ch. 7; l. 10. γάρ] δέ F. — 10-11. οὐχὶ ἀλλὰ τῶν F.

σίοις μὲν αὐτάρκως καὶ χωρὶς πάσης κακοπαθείας κεχρημένους, τροφαῖς δὲ εὐκατεργάσ7οις καὶ εὐχύμοις καὶ εὐτρόφοις καὶ μετρίως ὑγροτέραις καὶ θερμοτέραις, ἀπεχομένους τῶν θερμαντικωτέρων, ὀποῦ, πηγάνου, καρδάμου, εὐζώμου, θύμβρας, κρομμύων, σκορόδων, κοινῶς τῶν δριμέων καὶ ὀξέων καὶ πικρῶν καὶ ἀλυκῶν. Καὶ 2
πρὸς τούτοις εὐτακτείτω καὶ τάσδε καὶ τὰς ἔμπροσθεν ἡμέρας, ὅπως ἱκανόν τε καὶ πεπεμμένον ὑπάρχῃ τὸ συνηγμένον σπέρμα, καὶ ὁρμὴ καὶ ὑπόμνησις καῇ γε περὶ τῆς μίξεως, ὀργῶντος τοῦ σώματος· οἱ γὰρ συνεχῶς πλησιάζοντες ὠμὰ καὶ ἄωρα τρυγῶσι τὰ σπέρματα, καθά φησιν Ἀνδρέας. Καθόλου *δὲ ταῖς παιδογονίας* 3
προνοουμέναις διάλειμμα δοτέον τῆς συλλήψεως· αἱ γὰρ συνεχῶς καθόλου συλλαμβάνουσαι αὐταί τε ἀτροφώταται καὶ κακοφυέσ7εραι γίνονται τοῖς σώμασι, καὶ τὰ βρέφη τίκτουσι καὶ αὐτὰ παραπλήσια. Τὸ *δὲ ἀνάλογον ἔοικε συμβαίνειν καὶ περὶ τὰ φυτά· τὰ γὰρ* 4

des exercices suffisants, mais incapables de produire la moindre incommodité, et des aliments faciles à digérer, remplis de bons sucs, nourrissant bien, modérément humides et modérément chauds, et en s'abstenant des aliments trop échauffants, comme sont le suc de Cyrène, la rue, le cresson d'Alep, la roquette, le *thymbre*, les ognons, l'ail, et en général les mets âcres, acides, amers ou salés. De plus, on devra mener une vie réglée, 2
aussi bien le jour même [du rapprochement sexuel] que les jours précédents, afin que le sperme qu'on accumule soit bien élaboré, et en quantité suffisante, et qu'il y ait un attrait et un penchant ardents pour le coït, le corps étant en effervescence, car, dit Andréas, ceux qui font un usage continuel du coït récoltent une semence crue et verte. En gé- 3
néral, il faut accorder aux femmes qui s'appliquent à avoir des enfants un espace de temps intermédiaire entre les conceptions successives : car celles qui, dans leur état habituel, conçoivent continuellement, compromettent gravement la nutrition du corps, gâtent leur taille, et mettent au monde des enfants qui leur ressemblent. Quelque chose d'analogue 4
semble avoir lieu dans les plantes : car les troncs fertiles et riches en

3. *ἀπεχομένοις* F. — 6. *εὐτακτιτώτας* (syllabæ *τι* superscriptum *κω*) *δεῖ καὶ ταύτας τὰς ἔμπρ.* F. — 8. *καῇ γε* conj.; *καίγε* F. — 12. *αὗται* F et sic sæp.

πολύφορα καὶ πολύκαρπα καὶ αὐτὰ θᾶτlον καταγηρῶσιν, τὰ δὲ σlεριφὰ καὶ ὀλιγόκαρπα χρονιώτερα. Πολλάκις οὖν ὑπερκαρπήσαντες δένδροι διὰ εὐθένειαν εὐρωτlασαν, διὰ τὸ ἐξαναλῶσαι τὴν φύσιν εἰς τοὺς καρπούς.

η'. Περὶ ἀφροδισίων. Ἐκ τῶν Γαληνοῦ.

1 Περὶ δὲ ἀφροδισίων ὅτι μὲν καὶ σlήθει καὶ πνεύμονι καὶ κεφαλῇ καὶ νεύροις ἐπίπονα, οὐ χαλεπὸν εἰδέναι· παρέχει δὲ καὶ ταῦτα τὴν μὲν γνώμην ἵλεων, εἴ γε δὴ μελαγχολίαν μὲν καὶ μανίαν εἰς τὸ ἐμφρονέσlερον καθίσlησιν, τὸν δὲ ἐρῶντα τῆς τε ἄγαν ὁρμῆς ἐκλύει, καὶ ἣν ἑτέρᾳ τις μιγῇ, τά τε ζῷα ἀγριαίνοντα περὶ τὰς λοχείας μιγέντα ἡσυχέσlερα ἀποδείκνυνται. 2 Κατὰ μὲν ψυχὴν τοσοῦτον δύναται· κατὰ δὲ σῶμα τέως οὐδέν τι τὸ ἄῤῥεν τοῦ θήλεος διαφέρει, εἰ μὴ ὅσον τοῖς μορίοις· διέκρινε [δὲ] σαφεσlέροις ἐν τῷ ἡϐάσκειν

fruits vieillissent plus vite que les autres, tandis que les troncs stériles et pauvres en fruits durent plus longtemps. Souvent aussi des arbres qui ont produit des fruits trop abondants se couvrent de moisissure, à cause de leur exubérance même, parce que la nature épuise [tous ses matériaux] en faveur des fruits.

8. DES RAPPORTS SEXUELS. — TIRÉ DE GALIEN.

1 Il n'est pas difficile de reconnaître que les rapports sexuels sont fatigants pour la poitrine, le poumon, la tête et les nerfs; mais cet acte prédispose aussi l'âme à la tranquillité : il ramène en effet l'homme mélancolique et furieux à un état plus sensé, et, chez un individu amoureux, il affaiblit l'ardeur par trop immodérée, même quand cet homme a des rapports avec une autre femme [qu'avec celle qu'il aime]; de plus, les animaux, qui sont féroces quand ils ont mis bas, s'adoucissent après le
2 coït. Voilà l'effet que les rapports sexuels peuvent produire sur l'âme; quant au corps, celui du mâle ne présentait, jusqu'à un premier rapport, aucune différence avec celui de la femelle, si ce n'est pour les parties génitales; mais les rapports sexuels les distinguent, à l'époque de

1. καταγηροῦσιν F. — 3. εὐρωτlασαν Ch. 8; l. 8. τῆς τὰν ὁρμῆς F. — 9. conj.; εὐράθεισαν vel εὐρύνθεισαν F. — ἑταίρᾳ *Ad Eun.* — 12. δέ ex em.; om. F.

σημείοις. Τοῦτο οὖν ἐμοὶ δοκεῖ τεκμήριον αὐτῶν μέγα εἶναι τῆς ἰσχύος, εἰ ὅτε πρῶτον ἥκει, λασιώτεροι ἀντὶ ψιλοτέρων, μείζους δὲ ἀντὶ ἐλασσόνων, ἀῤῥενώτεροι δὲ ἀντὶ θηλυτέρων, καὶ φωνῇ καὶ τῷ σύμπαντι ὄγκῳ. Ἀλλὰ ὅτι μὲν οὐ παντάπασι κωλυτέοι μίσγεσθαι, ἔκ τε τούτων καὶ ἐξ ἄλλων ἄν τις ῥᾳδίως δεικνύοι· καί μοι δὴ τῷ μὲν καθεσΊηκυῖαν πεπορισμένῳ δίαιταν [δίαιται] εἰρήσονταί ποτε ὕσΊερον· ὅσοι δὲ τὰ προσΊυχόντα διαπραΊΊόμενοι ὑγιαίνουσι, τούτοις ἐξαρκεῖ πεφυλάχθαι πλησμονὴν καὶ ἔνδειαν, καὶ μᾶλλον οἴνου πλησμονὴν καὶ σίτου ἔνδειαν ἐπί τε ἐμέτοις καὶ ταῖς κάτω φαρμακείαις, καὶ εἰ δή ποτε αὐτόματα τύχοι ῥυέντα. Πεφυλάχθαι δὲ καὶ κόπον καὶ ἀπεψίας καὶ ὅ τι ἄλλο εἰς ὑγίειαν ἀνθρώπῳ εἴη ὕποπΊον, καὶ τῶν ὡρῶν τοῦ ἐνιαυτοῦ τὸ φθινόπωρον μάλισΊα, καὶ ἥν τις ἄλλη ὥρα φέρῃ ἐπιδήμια. Ἡλικία δὲ, ἡ μὲν τῶν ἀφηλικεσΊέρων οὔτε αὐτὴ πρόθυμός ἐσΊι, καὶ ἐσχάτως ἄχθεται, ἡ δὲ τῶν

la puberté, par des signes plus apparents. C'est une preuve très-forte de leur efficacité, ce me semble, que, dès que ces rapports existent, on devient velu, grand et viril, tandis qu'on était auparavant glabre, petit, et qu'on ressemblait aux femmes, tant sous le rapport de la voix que sous celui de tout le corps. On peut démontrer facilement, à l'aide de ces arguments, ainsi que par d'autres encore, qu'il ne faut pas défendre complétement aux gens de se livrer au coït, et j'exposerai peut-être plus tard un régime pour celui qui s'est déjà fait une vie réglée; pour ceux qui se portent bien en faisant tout ce que le hasard leur suggère, il suffit de se garder du trop plein et du trop peu, et surtout du trop plein en fait de vin, ainsi que de la pénurie de nourriture, qui suit les vomissements, les purgations par le bas, et les flux [intestinaux] qui pourraient survenir spontanément. Il faut éviter aussi la fatigue, l'indigestion, et tout ce qui, du reste, pourrait être suspect à l'homme, eu égard à la santé; quant aux saisons de l'année, on se gardera surtout de l'automne et de toute autre saison qui pourrait amener des épidémies. Pour ce qui regarde l'âge, l'homme qui décline n'a pas lui-même des désirs bien ardents, et

2. τῶν ἀντιψιλωτ. F. — 3. δὲ τῶν ἀντιθηλυτ. F. — Ib. φωνῆς F. — 4. οὖν F. — 5. δεικνύει F. — 6. [δίαιται] om. F. — 9. πλησμ. καὶ ἐνδ. Ad Eun.; πλησμ. ἢ σιτου ἐνδ. F. — Ib. ἐπί τε Ad Eun.: ἔπειτα F.

ἡϐώντων τῇ ἄγαν ὁρμῇ σφαλερωτέρα, καὶ ϖολλοὶ ἤδη ἐξ ἀφροδισίων ἀνήκεστα ἔπαθον ἄχρι ϖαντὸς ἐνθυμούμενοι λαθμᾶσθαι* τοὺς
7 καιρούς. — Καὶ εἰ μέν τις ϖρὸ σίτου καὶ λουτροῦ ἀφροδισιάσῃ, εὐαπάλλακτον μὲν καὶ ἀταλαίπωρον, ἀσθενὲς δὲ, εἴπερ τι καὶ ἄλλο, ὥστε εἰ θέλει μετὰ τοῦτο ἕτερον ϖόνον ϖροσθέσθαι, ὁποῖα ϖρὸ τῶν λουτρῶν εἰθίσμεθα καὶ διαπαλαίοντες καὶ τρέχοντες καὶ ἄλλως σφᾶς αὐτοὺς ἐκπονοῦντες, ἀῤῥωστότατον εἴη ἂν τῷ μιγέντι, ἀλλὰ ἐξαρκεῖ τρίψις τε ὀλίγη καὶ τὸ λουτρὸν ϖαρηγορήσασθαι τὸν ἐπὶ
8 τῇ μίξει ϖόνον. — Καιρὸς δὲ ϖλείω καὶ ἀλυπότερον φαγόντα, ὅσα καὶ τροφὴ τῷ σώματι ἱκανὴ καὶ ἰσχύς ἐστι ϖρὶν κατακοιμηθῆναι μίσγεσθαι· καὶ γὰρ ὑπνοῦντι ἐφεξῆς καθίσταται ὁ ϖόνος, καὶ ἐκ τοῦ
9 ϖαρόντος ἀφαιρεῖται ὅσα ϖαρὰ τοῦ ἀνδρός. Οὗτος δὲ ὁ καιρὸς καὶ εἰς ϖαιδοποιίαν ἄριστος τά τε ἄλλα καὶ ὅτι ἡ γυνὴ ὑπνώσασα κατέ-

il est extrêmement fatigué par le coït; l'âge de la puberté présente plutôt des dangers par son excès d'ardeur, et beaucoup de jeunes gens sont déjà, à cet âge, attaqués de maladies incurables, à cause des rapports sexuels, pour avoir voulu, à toute force, faire violence au temps prescrit
7 par la nature. Si l'on exerce le coït avant le repas et avant le bain, ce coït est, il est vrai, exempt de fatigue, et on se débarrasse facilement de ses suites, mais il est inefficace plus qu'aucun autre; si donc on veut, après le coït, y ajouter quelque autre fatigue, celle à laquelle nous avons l'habitude de nous livrer avant le bain, en luttant, en courant, ou en nous fatiguant nous-mêmes de quelque autre manière, on aura très-peu de force pour ces exercices; cependant, une légère friction et un bain suf-
8 fisent pour assoupir la fatigue provenant du coït. Le temps opportun pour les rapports sexuels est le moment où on va s'endormir, après avoir fait un repas assez abondant, mais qui n'incommode pas, en prenant des aliments suffisants pour nourrir et pour renforcer le corps : en effet, quand on dort après, on se remet de sa fatigue, et ce qui est fourni par
9 l'homme est pris à des matériaux qui préexistent déjà. Ce temps-là est aussi le meilleur pour avoir des enfants, tant à cause des autres raisons que parce que la femme retient mieux le sperme en dormant : en effet,

2. ϖάντα ἐνθυμούμενον F. — 7. αὐτοῖς F. — 12. ἀφερεῖν τᾶ τ' ἄλλα ὅσα F. — 12-13. Οὗτος..... ἄλλα *Ad Eun.*; om. F. *Ad Eun.* omet les mots ὁ et ἄριστος et, au lieu de τά τ' ἄλλα, donne διά τε τὰ ἄλλα.

χει μᾶλλον· ταῦτα γὰρ καὶ μὴ μαθοῦσιν οὕτω τὰ πολλὰ ἐκ τῆς Φύσεως ὁρμᾷ. Μεσούσης δὲ νυκτὸς ἐπιχειρεῖν ἀΦροδισίοις σφαλε- 10
ρὸν ἐπὶ ἡμιέργῳ τῷ σιτίῳ· σφαλερὸν δὲ καὶ ἕωθεν μήπω διακεχωρηκότος, καὶ εἴ τις τύχοι μὲν μὴ καλῶς ἐκπέψας, εἴ γε δὴ καὶ τύχοι, μέλλοντί γε ἄλλων ἔργων ἔχεσθαι.

θ' Ἄλλο περὶ ἀφροδισίων. Ἐκ τῶν Ῥούφου.

Τοὺς δὲ πλησιάζοντας, καὶ πολλῷ μᾶλλον τοὺς ἀφειδέστερον 1
τοῦτο πράσσοντας, ἐπιμελέστερον ἑαυτῶν προνοητέον, ἵνα ὡς ὅτι ἄριστα διακείμενοι τῷ σώματι ἧσσω Φέρωσι τὴν ἐκ τῶν ἀφροδισίων βλάβην, περιπάτοις τε κεχρημένοι συμμέτροις, τρίψει πρᾳ̈ᾳ, λουτρῷ θερμῷ, οἷς σύνηθες, τροφῇ καθαρᾷ καὶ εὐτρόφῳ καὶ εὐσταλεῖ, ὑγρῷ πλείονι εὐκράτῳ, ὕπνῳ ἱκανῷ, καὶ μὴ προκαταπεπονημένοι

par un instinct naturel, on penche le plus souvent vers cette manière d'agir, même sans l'avoir apprise. Mais il est dangereux d'essayer des 10
rapprochements sexuels au milieu de la nuit, quand les aliments sont à moitié digérés; il est dangereux aussi de le faire le matin, avant que les aliments aient passé par les intestins, ou si, par hasard, on n'a pas bien digéré; même dans le cas contraire, on doit encore se livrer à d'autres travaux.

9. AUTRE CHAPITRE SUR LES RAPPORTS SEXUELS. — TIRÉ DE RUFUS.

Ceux qui se livrent aux rapports sexuels, et surtout ceux qui s'y livrent 1
sans beaucoup de ménagement, doivent prendre soin d'eux-mêmes d'une manière plus rigoureuse que les autres, afin qu'en mettant leurs corps dans la meilleure condition possible, ils ressentent moins les effets nuisibles de ces rapports; pour cela ils recourront à l'usage de promenades modérées, de frictions douces, de bains chauds, s'ils en ont l'habitude, d'aliments purs, nourrissants et légers, d'une quantité assez abondante de boissons bien tempérées; ils prendront un sommeil suffisant, et éviteront de se fatiguer auparavant par la colère, la douleur, la joie, les affai-

CH. 9; l. 11. προκαταπεπονημένους F.

ὀργαῖς, λύπαις, χαραῖς, ὑπερτεταμέναις ἐκλύσεσι, πυρίαις, ἀφιδρώσεσιν, ἐμέτοις, μέθαις, κόποις, ἐγκαύσεσιν, ἐμψύξεσιν.

ι'. Περὶ σπέρματος κακοχύμου πλεονάζοντος. [Ἐκ τῶν Γαληνοῦ.]

1 Μοχθηροτάτη δὲ σώματός ἐστι κατασκευὴ καὶ ἡ τοιάδε· σπέρμα πολὺ καὶ θερμὸν ἔνιοι γεννῶσιν ἐπεῖγον αὐτοὺς εἰς ἀπόκρισιν, οὗ μετὰ τὴν ἔκκρισιν ἔκλυτοί τε γίνονται τῷ στόματι τῆς κοιλίας καὶ τῷ σώματι παντὶ καταλύονταί τε καὶ ἀσθενεῖς γίνονται καὶ ξηροὶ καὶ λεπτοὶ καὶ κοιλοφθαλμιῶντες οἱ οὕτω διακείμενοι, κἂν ἐκ τοῦ ταῦτα πάσχειν ἐπὶ ταῖς συνουσίαις μίξεως ἀπέχοιντο ἀφροδισίου, δύσφοροι μὲν τῇ κεφαλῇ γίνοιντο, δύσφοροι δὲ καὶ τῷ στομάχῳ καὶ ἀσώδεις, οὐδέν τε μέγα διὰ τῆς ἐγκρατείας ὠφελοῦνται· συμβαίνει γὰρ αὐτοῖς ἐξ ὧν ἐνταῦθα ἐξονειρώττουσιν, ἐν παραπλησίαις γίνεσθαι
2 βλάβαις αἷς ἔπασχον. Χρὴ τοίνυν βρωμάτων ἀπέχεσθαι τῶν γεν-

blissements excessifs, les bains de vapeur, les sueurs, les vomissements, l'ivresse, les travaux, les échauffements ou les refroidissements.

10. DE LA SURABONDANCE D'UN SPERME FORMÉ D'HUMEURS MAUVAISES. — TIRÉ DE GALIEN.

1 C'est aussi une très-mauvaise condition du corps que la suivante : certaines gens ont un sperme abondant et chaud, qui éveille incessamment le besoin de l'excrétion; cependant, après son expulsion, les gens qui sont dans cet état éprouvent de la langueur à l'orifice de l'estomac, de l'épuisement, de la faiblesse et de la sécheresse dans tout le corps; ils s'amaigrissent, leurs yeux se creusent, et si, pour avoir encouru ces accidents à la suite du coït, ils s'abstiennent des rapports sexuels, ils ressentent du malaise à la tête et à l'orifice de l'estomac avec des nausées, et ils ne recueillent aucun avantage important de leur continence : il advient, en effet, qu'à la suite de ce qu'ils évacuent dans ce cas par des pollutions nocturnes, ils éprouvent des incommodités semblables à celles dont ils souffraient
2 auparavant. Il faut donc s'abstenir des aliments qui produisent du

Ch. 10; l. 5. ἐκκρ. ἔνιοι ἐκλ. F. — om. Gal. — Ib. ἐνταῦθα conj.; εἰς ταῦτα
7. λεπτοὶ καὶ ὠχροί Gal. — 11. ἐξ ὧν F; om. Gal. — 12. μὲν ἀπέχ. Gal.

νώντων τὸ σπέρμα, προσφέρεσθαι δὲ οὐ βρώματα μόνον, ἀλλὰ καὶ φάρμακα τούτου σβεσlικά, γυμνάζεσθαι δὲ γυμνάσια τὰ διὰ τῶν ἄνω μορίων μᾶλλον, ὁποῖόν ἐσlι τό τε διὰ τῆς μικρᾶς σφαίρας καὶ τὸ διὰ τῆς μεγάλης, καὶ τὸ διὰ ἁλτήρων, μετὰ δὲ τὸ λουτρὸν ὅλην τὴν ὀσφὺν ἀλείφεσθαι τῶν ψυχόντων τινὶ χρισμάτων, ἔσlι δὲ τὰ τοιαῦτα τό τε καλούμενον ὀμφάκινόν τε καὶ ὠμοτριβὲς ἔλαιον, ῥόδινόν τε καὶ μήλινον ἐκ τοῦ τοιούτου γεγονὸς ἐλαίου. Συνέθηκα 3
δὲ αὐτῶν ἐνίοις καὶ παχύτερα τῇ συσlάσει χρίσματα πρὸς τὸ μὴ ῥᾳδίως ἀποῤῥεῖν.

ια'. Περὶ τῶν σκοπῶν τῆς ὑγιεινῆς πραγματείας.

Οὗτος ἀγαθὸς ὑγιείας ἔσlαι φύλαξ ὁ πάντας ἐξευρὼν τοὺς τρό- 1
πους κατὰ οὓς διαφθείρεται· καὶ γὰρ διτlοί εἰσιν οὗτοι κατὰ γένος· αἱ γὰρ δὴ βλάβαι τε καὶ διαφθοραὶ τοῦ σώματος ἡμῶν αἱ μέν τινες αὐτῶν ἀναγκαῖαί τέ εἰσι καὶ σύμφυτοι, αἱ δὲ οὐκ ἀναγκαῖαι μέν, οὐδὲ ἐξ ἡμῶν αὐτῶν ὁρμώμεναι, διαφθείρουσαι δὲ οὐδὲν ἧτlον ἐκεί-

sperme, et recourir non-seulement aux aliments, mais aussi aux médicaments qui le tarissent, employer les exercices, surtout ceux qui se rapportent aux parties supérieures, comme celui de la petite et de la grande boule, et le balancement des haltères; après le bain on oindra toute la région des lombes avec quelque onguent refroidissant, classe à laquelle appartient l'huile dite *omphacine* ou *verte*, ainsi que l'huile aux roses, ou aux pommes, faites avec cette huile-là. Pour quelques-uns de ces gens, 3
j'ai composé des onguents d'une consistance plus épaisse, pour empêcher qu'ils ne coulent trop facilement.

11. DU BUT DE L'HYGIÈNE.

Pour être un bon gardien de la santé, il faut avoir découvert toutes 1
les manières dont elle se perd, car il y en a de deux espèces : en effet, les lésions et la ruine de notre corps sont en partie inévitables et naturelles, en partie non inévitables et ne provenant pas de nous-mêmes; cependant les dernières ne détruisent pas moins notre corps que les

6. ὀμφάκινον τε καὶ τὸ ὠμ. F. — Ch. 11; l. 11. καθὰ διαφθ. F.

2 νων τὸ σῶμα. Μία μὲν οὖν ἐδείχθη σύμφυτος ἀναγκαία φθορὰ διὰ
ὑπερβάλλουσαν ξηρότητα γινομένη, καλεῖται δὲ ἡ τοιαύτη διάθεσις
γῆρας, δευτέρα δὲ τῆς ὅλης οὐσίας ἡ ῥύσις, δι' ἣν ἐσθίειν καὶ πί-
νειν ἀναγκαῖον· εἰ γὰρ μή τις ἕτερον ὅμοιον ἀντεισάγοι τῷ ἀποῤ-
ῥέοντι, διασκεδασθήσεταί τε καὶ διαφορηθήσεται σύμπαν οὕτω
τὸ σῶμα, τούτῳ δὲ ἀκολουθεῖ, καθὼς ἐδείχθη, τῶν περιτίωμάτων
3 ἡ γένεσις. Ὄργανά τε οὖν πρὸς τὴν ἀπόκρισιν αὐτῶν ἡ φύσις
παρεσκεύασε, καὶ δυνάμεις αὐτοῖς ἐνέθηκε δι' ὧν κινούμενα τὰ μὲν
4 ἕλκει, τὰ δὲ παραπέμπει, τὰ δὲ ἐκκρίνει, τὰ περιτίώματα. Καὶ χρὴ
δήπου ταῦτα μήτε ἐμφράτlεσθαι κατά τι, μήτε ἀῤῥωστεῖν κατὰ τὰς
ἐνεργείας ὑπὲρ τοῦ καθαρὸν ἀεὶ καὶ ἀπέριτlον διαφυλάτlεσθαι τὸ
5 σῶμα. Καί σοι δύο μὲν ἤδη σκοποὺς τούσδε πρὸς δίαιταν ὑγιεινὴν
ὁ λόγος ὑφηγήσατο, τὸν μὲν ἕτερον ἀναπλήρωσιν τῶν κενουμένων,
τὸν δὲ ἕτερον ἀπόκρισιν τῶν περιτίωμάτων· ὁ γὰρ δὴ τρίτος ὁ
περὶ τοῦ μὴ ταχύγηρον γίνεσθαι τὸ ζῷον ἐξ ἀνάγκης ἕπεται τοῖς

2 premières. Nous avons donc montré qu'une des causes de ruine essen-
tielles et inévitables tient à l'excès de sécheresse, état qu'on appelle
vieillesse, et qu'une seconde consiste dans la fonte de toute notre subs-
tance, laquelle nous oblige de manger et de boire : en effet, si on ne
remplace pas les matériaux qui s'écoulent par d'autres semblables, tout
le corps se dissipera et s'évaporera; une conséquence de cette nécessité
3 est, ainsi que nous l'avons dit, la production des résidus. La nature a
donc construit des organes pour l'expulsion de ces résidus, et elle a doué
ces organes des forces qui les mettent en mouvement pour attirer cer-
tains matériaux, pour en mettre d'autres en mouvement, et pour en
4 expulser d'autres encore, lesquels sont les résidus. Il est de toute né-
cessité que ces organes ne s'obstruent en aucune façon, et que leurs
fonctions ne languissent pas, pour que le corps reste toujours pur et
5 exempt de résidus. Notre discours vous a donc déjà enseigné les deux
buts suivants du régime salubre : le premier est le remplacement des
matériaux évacués, le second l'excrétion des résidus, car le troisième
but, qui consiste à empêcher l'individu de vieillir trop vite, est une con-
séquence nécessaire de ceux dont nous venons de parler : si, en effet,

9. ἐκπαραπέμπει Gal. — Ib. τῶν Gal. — 15. τοῦ μὴ est à la marge
περιτlωμάτων F. — 11. φυλάτlεσθαι dans F.

εἰρημένοις· εἰ γὰρ μηδὲν ἁμαρτάνοιτο, μήτε ἐν τῷ τὸ κενούμ ἀναπληροῦσθαι, μήτε ἐν τῷ τὰ περιττώματα κενοῦσθαι, ὑγια τε ἂν ἐν τῷδε τὸ ζῷον, ἀκμάζοι τε μέχρι παμπόλλου. Διττὸν οὖν, ὡς εἴρηται, τὸν πρῶτον τρόπον ἐξ αὑτοῦ φθείρεται σῶμα · τῶν δὲ ἔξωθεν προσπιπτόντων ἓν μὲν ἀχώριστόν τέ ἐστι καὶ παντὸς ὑπάρχον αὐτῷ καὶ, ὡς ἂν εἴποι τις, σύμφυτον, ὁ περιέ ἀὴρ, τὰ δὲ οὔτε ἀναγκαῖα καὶ κατὰ χρόνους τινὰς ὁμιλοῦντα, τὰ ὥσπερ ὁ περιέχων ἀὴρ τῷ θερμαίνειν ἀμέτρως, ἢ ψύχειν, ἢ ξη νειν, ἢ ὑγραίνειν βλάπτοντα, τὰ δὲ τῷ θλᾶν, ἢ διασπᾶν, ἢ τι σκειν, ἢ ἐξαρθρόν τι ποιεῖν. Ἐπεὶ δὲ, ὡς ἐδείχθη, τῆς κατὰ πλ ὑγιείας ἡ μὲν εὔκρατός τε καὶ ἄμεμπτός ἐστιν, ὡς πρὸς αἴσθη ἡ δὲ οἷον δύσκρατός τε καὶ μεμπτὴ, διττὴν θέμενοι τὴν οὐσίαν τῆς, ἴδιον ἑκατέρας σκοπὸν ἀποδῶμεν, ἐπὶ μὲν τῆς ἀμέμπτου

on ne commet aucune erreur, ni dans le remplacement des matéri évacués, ni dans l'expulsion des résidus, l'individu se portera bie aura une vieillesse tardive. Ainsi que nous l'avons dit, il y a donc d'ab pour tout le corps deux manières primitives de se ruiner par soi-mê mais, parmi les causes de ruine qui viennent de l'extérieur, il y en a qui est inséparable de notre corps, qui l'accompagne toujours et qui est, pour ainsi dire, naturelle : c'est l'air qui nous environne ; parmi influences non nécessaires, et avec lesquelles nous ne sommes en c tact que de temps en temps, quelques-unes, aussi bien que l'air qui n environne, nous font du tort, en échauffant, en refroidissant, en de chant, ou en humectant outre mesure ; d'autres, au contraire, le l en causant des contusions, des déchirements, des plaies, ou des lu tions. Comme la santé, prise dans son acception la plus large, est, a que nous l'avons montré, tantôt bien tempérée et irréprochable, aut que nos sens peuvent le constater, tantôt, pour ainsi dire, mal tempé et présentant quelque chose à redire, et que, par conséquent, n avons admis que l'essence de la santé était de deux espèces, nous en gnerons un but spécial pour chacune de ces espèces : pour la santé i prochable, c'est sa conservation rigoureuse, et pour la santé chancel

2. τά om. F. — 8. ἢ τῷ θερμαίνειν Gal.

8 ἀκριβῆ φυλακὴν, ἐπὶ δὲ τῆς μεμπτῆς τὴν οὐκ ἀκριβῆ. Πρότερον δὲ χρὴ διελθεῖν, ὅπως ἂν τῆς ἀρίστης φύσεως διαφυλάττοι τις τὴν
9 ὑγίειαν. Ὁ δὲ τῆς ἀρίστης κατασκευῆς ὢν ἄνθρωπος, ὑπὸ τὴν ὑγιεινὴν ἀγόμενος τέχνην, εὐτυχὴς μὲν ἂν εἴη τις, εἰ μετὰ τὴν πρώτην ἀποκύησιν ἐπιστατοῖτο πρὸς αὐτῆς· οὕτω γὰρ ἄν τις καὶ εἰς τὴν ψυχὴν ὀνίναιτο, τῆς χρηστῆς διαίτης ἤθη χρηστὰ παρασκευαζούσης· οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ εἰ κατά τινα τῶν ἑξῆς ἡλικιῶν εἰς χρείαν
10 τῆς τέχνης ἀφίκοιτο, καὶ οὕτως ὀνήσεται τὰ μέγιστα. Ῥηθήσεται δὲ πρῶτον τὸ πῶς δεῖ γινώσκειν τὸ ὑγιεινὸν βρέφος ἄρτι γεγενημένον, ἔπειτα τὴν δίαιταν τοῦ νεογενοῦς παιδίου.

ιϐʹ. Περὶ παιδοτροφίας.

1 Τὸ τοίνυν νεογενὲς παιδίον, τοῦτο δὴ τὸ ἄμεμπτον ἐν ἁπάσῃ τῇ κατασκευῇ, πρῶτον μὲν τὸν ὀμφαλὸν ἀποτεμνέσθω ἀπὸ τεσσάρων δακτύλων τῆς γαστρὸς σμιλίῳ ἐπάκμῳ, παραιτουμένους τὴν ἄλλην

8 une conservation non rigoureuse. Mais il faut exposer d'abord comment on conserve la santé chez un individu dont la nature est complétement
9 bonne. Si un homme aussi bien constitué que possible est soumis à l'influence d'un médecin habile dans l'art de conserver la santé, ce sera un homme heureux, s'il est placé sous sa direction dès l'instant de sa naissance : de cette manière, en effet, son âme même en ressentira les bons effets, puisqu'un bon régime produit un bon caractère; toutefois, si c'est seulement à une des autres périodes de la vie qu'il lui arrive de se laisser guider par cet art, il en recueillera encore des avantages très-
10 considérables. Mais nous dirons d'abord comment il faut reconnaître si l'enfant nouveau-né est bien portant, ensuite nous exposerons le régime qui lui convient.

12. DE LA MANIÈRE D'ÉLEVER LES ENFANTS.

1 Chez l'enfant nouveau-né, bien entendu chez celui qui jouit d'une structure complétement irréprochable, on coupera donc d'abord le cordon ombilical à quatre doigts de distance du ventre avec un couteau très-tranchant, et en rejetant toute autre espèce de matière, comme le roseau,

1. δὲ om. F. — 3. δή Gal. — 6. ὀνίνεται F.

ὕλην καλάμου καὶ ὑάλων χάριν τοῦ μηδεμίαν παράθλασιν γενέσθαι, εἶτα τὸ ἐν αὐτῷ περιεχόμενον αἷμα θρομβῶδες ἐκθλίβειν καὶ ἀποσφογγίζειν ἐρίῳ ἐσΊραμμένῳ, ἔπειτα συμμέτροις ἁλσὶ κατὰ ἕνα τοῖς λεπΊοτάτοις περιπατΊόμενον σπαργανούσθω, ὅπως αὐτῷ σΊεῤῥότερόν τε καὶ πυκνότερον ᾖ τὸ δέρμα τῶν ἔνδον μορίων· ἐν γὰρ τῷ κυΐσκεσθαι πάντα ὁμοίως ἦν μαλακά· νῦν δὲ ἀποκυηθὲν ἐξ ἀνάγκης ὁμιλεῖν μέλλον κρύει καὶ θάλπει καὶ πολλοῖς σκληροτέροις ἑαυτοῦ σώμασι χρήζει τὸ σύμφυτον αὐτοῦ σκέπασμα παρασκευασθῆναί πως ὑπὸ ἡμῶν ἄρισΊον εἰς δυσπάθειαν. 2 Ἀρκεῖ δὲ ἡ διὰ μόνων τῶν ἁλῶν παρασκευὴ τοῖς γε κατὰ φύσιν ἔχουσι βρέφεσιν· ὅσα γὰρ ἤτοι μυρσίνης φύλλων ξηρῶν περιπατΊομένων, ἤ τινος ἑτέρου τοιούτου δεῖται, μοχθηρῶς δήπου διάκειται· ἔσΊιν ὅτε καὶ σὺν ἐλαίῳ ἐπὶ τῶν τρυφερωτέρων· ἀποσμήχειν δὲ καὶ ὅλον τὸ σῶμα χυλῷ πΊισάνης, ἢ τήλεως. 3 Καὶ ὕδατι χλιαρῷ πρῶτον περικλύνειν τὸ ἐπικείμενον τῷ σώματι γλίσχρασμα καὶ δακτύλοις ἐκθλίβειν τὸ

ou le verre, afin d'empêcher qu'il se fasse la moindre contusion; ensuite on exprimera le sang coagulé contenu dans le cordon et on l'essuiera avec de la laine roulée entre les doigts; puis on emmaillotera l'enfant, en le saupoudrant successivement avec une quantité modérée de sel très-fin, pour rendre sa peau plus ferme et plus dense que les parties intérieures; car, pendant la grossesse, toutes les parties étaient également molles; mais, une fois qu'il est né, il doit nécessairement être en contact avec le froid, la chaleur et un grand nombre de corps plus durs que lui; nous aurons donc, en quelque sorte, à rendre son enveloppe naturelle aussi apte que possible à résister aux lésions. Saupoudrer avec le sel seul suffit pour les enfants qui sont dans l'état normal; car ceux qui ont besoin d'être saupoudrés de feuilles de myrte sèches, ou de quelque autre agent analogue, se trouvent déjà dans de mauvaises conditions; quelquefois on y ajoute encore de l'huile chez les enfants un peu délicats; mais on détergera aussi tout le corps avec une décoction passée d'orge mondée ou de fenugrec. D'abord on enlèvera, en lavant avec de l'eau tiède, l'enduit visqueux qui recouvre le corps, on exprimera avec les doigts la substance glu-

2-3. ἀποσφογγ. ex em.; ἀποσπογγ. Aët.; ἀποσφίγγειν F — 3. ἐξασμένῳ Aët. — 3-4. κατὰ..... λεπΊ. om. Gal. — 4. αὐτοῦ Gal. 13. ἀπομίσων (sic) F.

ἐγκείμενον ταῖς ῥισὶ γλοιῶδες, ἀποκαθαίρειν δὲ τὸ σ7όμα καὶ τοὺς τῶν ὤτων πόρους, διασ7έλλειν δὲ καὶ τὰ βλέφαρα καὶ ἀπομάτ7ειν τοὺς ὀφθαλμοὺς ἔλαιον αὐτοῖς ἐνσ7άζοντα, διασ7έλλειν δὲ δακτύλοις καὶ τὸν δακτύλιον· παραχρῆμα γοῦν ἐκκρίνει διὰ τῆς ἕδρας τὸ κα-
4 λούμενον συνήθως μηκώνιον. Κατὰ δὲ τοῦ ὀμφαλοῦ π7υγμάτιον ἐλαιοβραχὲς ἐπιῤῥίπ7ειν ἐσχηματισμένον ὀμφαλοῦ τρόπον, παραιτεῖσθαι δὲ κύμινον αὐτῷ ἐπιπάτ7ειν, ὥς τινες, διὰ τὸ δριμὺ, εἶτα διαπλώσαντα τὸν ὀμφαλὸν καὶ τῷ ἐριδίῳ ἐντυλίξαντα πράως συν-
5 τιθέναι αὐτὸ κατὰ τὸ μεσώτατον. Εἶτα σπαργανούσθω τὸ βρέ-
6 φος κατὰ τὸ ἔθος. Δοτέον δὲ αὐτῷ πρὸ πάσης τροφῆς μέλι καλλισ7ον ἀπηφρισμένον, ἢ σακχάριτος καλοῦ ἐκλείχειν, παραιτουμένους τὸ βούτυρον ὡς κακοσ7όμαχον, εἶτα χλιαρὸν ὑδρόμελι παρενσ7ά-
7 ζειν. Εἶτα προαπομέλξασα ἡ μήτηρ τῶν μασθῶν τὸ παχὺ καὶ πυριάσασα αὐτοὺς ὕδατι θερμῷ διδότω τὸ γάλα τῷ βρέφει· βέλτιον

tineuse qui se trouve dans les narines, on nettoiera la bouche et les conduits des oreilles, on ouvrira les paupières, on détergera les yeux en y faisant tomber quelques gouttes d'huile, et on dilatera l'anus avec les doigts; l'enfant expulse alors tout de suite par le siége ce qu'on appelle le
4 *meconium*. Sur l'ombilic on placera une petite compresse trempée dans l'huile, compresse à laquelle on donnera la forme de l'ombilic même; mais on se refusera à saupoudrer cette compresse de cumin, comme quelques-uns le font, à cause de l'âcreté de cette substance; ensuite on étendra le cordon ombilical, on l'enroulera dans un peu de laine, et on
5 le placera doucement tout à fait au milieu [du ventre]. Après cela on
6 emmaillottera l'enfant comme c'est la coutume. Avant toute autre nourriture, on donnera à sucer à l'enfant du miel de qualité supérieure écumé, ou du bon *sucre*, et on rejettera le beurre, parce qu'il fait du tort à l'orifice de l'estomac; ensuite on fera retomber dans la bouche de l'en-
7 fant quelques gouttes d'hydromel tiède. Après cela la mère tirera de ses mamelles ce qu'elles contiennent d'épais, puis elle donnera à teter à son enfant, après s'être fomenté les seins avec de l'eau chaude; cependant,

1. ἐπικείμ. F. — 2. ἀπόματ7ειν] ἐγχυματίζειν Sor. — 3. διὰ τοῦ σμικροῦ δακτύλου προαπωνυχισμένου Sor. — 7. ἐπιπάτ7ειν Aët.; ἐπιπλάτ7ειν F. — 9. τὸ μεσαίτατον Aët.; τὴν μεσότητα Sor. — 10. Δοτέον Aët.; Δέον F. — 13. ἡ μητήρ Aët.; ἡμέρα F; ἡμέραν μίαν καὶ δυοῖν 2ª m. — 14. τὸ βρέφος F.

δὲ τὸ μὴ λαμβάνειν τῆς μητρὸς τὸ γάλα αὐτίκα μέχρι τῆς τετάρτης
ἡμέρας. Λούειν δὲ τὸ παιδίον χρὴ διαστήσαντα χρόνον τινὰ μετὰ 8
τροφὴν δὶς τῆς ἡμέρας. Ἐκπεσόντος δὲ τοῦ ὀμφαλοῦ μετὰ τὴν τρί- 9
την ἢ τὴν τετάρτην ἡμέραν, κογχύλης ὄστρακον κεκαυμένον ἐπί-
πασσε τῷ τόπῳ λεῖον, ἢ ἀστράγαλον χοίρου κεκαυμένον, ἢ μόλυ-
βδον κεκαυμένον ἐπίχριε μετὰ οἴνου καὶ ἐπίδησον.

ιγ'. Περὶ ἐκλογῆς τιτθῆς.

Πρὸ δὲ τούτων πάντων ἐκλεκτέον τὴν τιτθὴν, μηδὲ ὁτιοῦν νό- 1
σημα ἔχουσαν, ἐπεὶ τὸ ταύτης νόσημα ἕξει τὸ παιδίον, καὶ μήτε
ἄγαν νεωτέραν, μήτε ἄγαν πρεσβυτέραν. Ἔστω δὲ ἡ μὲν νεωτέρα 2
ἕως ἐτῶν κε', ἡ δὲ πρεσβυτέρα ἐτῶν λε'· εἰ μὲν γὰρ πάνυ εἴη πρε-
σβυτέρα, οὔτε ἂν πολὺ ἔχοι γάλα, οὔτε χρηστὸν εἴη· εἰ δὲ πάνυ
νεωτέρα εἴη, ἔχοι μὲν ἂν γάλα ἱκανὸν, οὐκ εἰς τοσοῦτον δὲ εὔπε-
πτον ὑπάρχει εἰς ὅσον αἱ καθεστηκυῖαι ἤδη· εἰ δὲ ἅμα μὲν ἐν μέσῳ

jusqu'au quatrième jour, il vaut mieux que l'enfant ne prenne pas tout
de suite le lait de sa mère. On lavera l'enfant deux fois par jour; mais 8
on attendra quelque temps après son repas. Quand le cordon sera tombé, 9
après le troisième ou le quatrième jour, on saupoudrera le lieu de son implantation avec une coquille ou avec l'astragale d'un jeune porc brûlés et pulvérisés; ou bien on l'oindra avec du plomb brûlé et du vin, et on y appliquera un bandage.

13. DU CHOIX D'UNE NOURRICE.

Avant tout cela, il faut choisir une nourrice qui n'ait pas la moindre
maladie (car l'enfant prendrait sa maladie), et qui ne soit ni trop jeune
ni trop vieille. La nourrice la plus jeune doit avoir au moins vingt-cinq 2
ans, et la plus âgée ne doit pas dépasser trente-cinq : en effet, si elle est trop âgée, elle n'aura pas beaucoup de lait, et celui qu'elle a ne sera pas bon; au contraire, si elle est trop jeune, elle aura assez de lait, il est vrai, mais ce lait ne sera pas aussi facile à digérer que celui des femmes d'un âge déjà mûr; si la nourrice est d'un âge moyen, et si elle a en même

1. εἰκοστῆς Sor. — 10. κε' καὶ κθ' Syn.; κ' Aët., Sor. — Ib. μ' Aët., Sor.

εἴη τῆς ἡλικίας ἡ τιτθὴ, ἅμα δὲ ὁμῆλιξ οὖσα τύχοι τῇ μητρὶ, τοῦτο
3 ἂν εἴη μέγιστον τῷ παιδίῳ ἀγαθόν. Καὶ σ7ῆθος μέγα ἡ τιτθὴ ἐχέτω,
εὐμεγέθης δὲ τῷ σώματι καὶ εὐεκτοῦσα, εὔσ7ερνος, μασθοὺς ἔχουσα
συμμέτρους, ἀῤῥυσώτους, θηλὰς μήτε μεγάλας, μήτε μικρὰς, μήτε
σ7ενωτέρας, μήτε ἄγαν εὐρυτέρας, ἢ σηραγγώδεις· οἱ γὰρ μεγάλοι
τιτθοὶ πλέον τοῦ δέοντος παρασκευάζουσι τὸ γάλα, καὶ μένον ἐν
αὐτοῖς διαφθείρεται καὶ ἀδικεῖ τὸ βρέφος μετὰ τοῦ καὶ τὴν γυναῖκα
βαρύνειν· οἱ δὲ μικροὶ ὀλίγον παρέχουσι τὸ γάλα, καὶ αἱ μὲν μεγάλαι θηλαὶ θλίβουσι τὰ οὖλα καὶ κωλύουσι τὴν γλῶτ7αν συνεργεῖν τῇ καταπόσει· αἱ δὲ μικραὶ δύσληπ7οι, καὶ διὰ τοῦτο κακοπαθεῖ ταῖς σιαγόσι τὰ βρέφη πρὸς τὰς ἐκμυζήσεις, ὡς ταῖς φλεγμοναῖς
4 ἐπιπίπ7ειν. Καὶ αἱ μὲν σ7εναὶ θηλαὶ οὐ ῥᾳδίως πέμπουσι τὸ γάλα,
καὶ διὰ τοῦτο κόπον παρέχουσι ταῖς σιαγόσι τῶν βρεφῶν, ἀλλὰ
καὶ ἀκοντιζόμενον διὰ τῶν σ7ενῶν πόρων τὸ γάλα πλήτ7ει τὸν
ὑπαλείφοντα ὑμένα τὸ σ7όμα καὶ ἄφθαν γεννᾷ· αἱ δὲ εὐρύτεραι καὶ

temps le même âge que la mère, ce sera là un très-grand avantage pour
3 l'enfant. Elle doit avoir la poitrine large, une grande taille, une certaine
corpulence, la complexion bonne, le sternum bien développé, les seins de grandeur moyenne et non ridés, les papilles ni grandes, ni petites, ni trop étroites, ni trop larges non plus, ou creusées de conduits tortueux : en effet, les seins volumineux produisent plus de lait qu'il n'en faut; ce lait se gâte en y séjournant et fait du tort à l'enfant, en même temps qu'il incommode la nourrice par son poids; les mamelles petites, au contraire, donnent peu de lait, et les grandes papilles compriment les gencives et empêchent la langue de coopérer à la déglutition; les petites papilles, au contraire, sont difficiles à saisir, et, pour cette raison, les enfants souffrent des mâchoires pendant la succion, d'où il résulte que ces or-
4 ganes sont pris d'inflammation. Les papilles étroites ne laissent pas facilement échapper le lait, et, par conséquent, elles fatiguent les mâchoires des enfants; mais, de plus, le lait, qui est lancé à travers des conduits étroits, frappe la membrane qui revêt la bouche, et produit des aphthes, tandis que les papilles trop larges et creusées de conduits tor-

2. τὸ παιδίον F. — 3. εὐμεγέθους F. — Ib. εὐεκτοῦσαν, εὔσ7ερνον F. — 8. ὀλίγον Aët.; ὀδειγόν F. — 11. τῶν βρεφῶν F. — Ib. ταῖς ἀφθαις Sor.

σηραγγώδεις θηλαὶ ἀθρόον ἀφιεῖσαι τὸ γάλα πνιγμοῦ αἴτιαι γί-
νονται. Πρὸς τούτοις δὲ χρὴ εἶναι τὴν τιτθὴν σώφρονα, ἀμέθυσον, 5
καθαρὰν, ἀόργητον, εὔχυμον καὶ μὴ ἐπίληπτον. Φυλασσέσθω δὲ 6
αὐτὴ ἐνδείας καὶ πλησμονὰς καὶ τάραξιν καὶ στάσιν τὴν ἄγαν τῆς
γαστρός· τὸ μὲν γὰρ ἐνδεὲς, τὸ δὲ περιττωματικόν. Σιτία δὲ καταρ- 7
χὰς μὲν ἐσθιέτω ἄρτους ἀπὸ σιτανίων πυρῶν κλιβανίτας· κουφό-
τατοι γὰρ καὶ ἥδιστοι τά τε ἄλλα καὶ τῇ ὀπτήσει· καὶ ῥοφήματα
ἀπὸ πτισάνης ῥοφείτω, ἢ ἀπὸ πυρῶν σιτανίων ἐπτισμένων· ταῦτα
γὰρ ὁμοιότατα· διὸ καὶ ὠνόμαζον οὕτως οἱ ἀρχαῖοι, τὰς μὲν κριθὰς
κάχρυς, τοὺς δὲ σιτανίους πυροὺς καχρυδίας, ὡς ἂν εἰ λέγοις κρι-
θώδεις. Κάλλιστοι δὲ οἱ πετραῖοι τῶν ἰχθύων καὶ κρεῶν τὰ ἄκρεα 8
καὶ οἱ ἁπαλοὶ ὄρνιθες. Ὅταν δὲ τῇ αὐξήσει προσάγῃ, ἀνάγκη τῶν 9
ἰσχυροτέρων ἐσθίειν, ὥστε οὐκ ἂν ἁμαρτάνοι ἐσθίουσα καὶ ἰχθύας,
γλαυκίσκους τε καὶ χρυσόφρυς καὶ κεφάλους καὶ τῶν θύννων τὰ

tueux donnent lieu à des étouffements, en laissant sortir trop de lait à la
fois. En outre, la nourrice devra se bien conduire, être sobre, propre, 5
non portée à la colère, pourvue de bonnes humeurs, et non sujette à
l'épilepsie. Elle évitera l'insuffisance des aliments aussi bien que la ré- 6
plétion, et le trouble du ventre aussi bien que la constipation trop pro-
longée : car le premier état donne lieu à une nutrition insuffisante, et le
second à une accumulation de résidus. En fait d'aliments, elle mangera 7
d'abord des pains de blé sitanique cuits dans le petit four, car ces pains-
là sont de tous les plus légers et les plus agréables, tant sous les autres
rapports que sous celui de la cuisson; elle prendra aussi des bouillies faites
avec de l'orge mondée, ou du froment sitanique bluté : car ces graines se
ressemblent beaucoup, et c'est pour cette raison que les anciens se ser-
vaient des noms suivants : l'orge [moulu], ils l'appelaient *cachrys*; et
cachrydias, c'est-à-dire *ressemblant à l'orge*, le froment sitanique [moulu
ou non]. Les meilleurs poissons sont ceux de roche, et les meilleures 8
viandes les extrémités et les oiseaux tendres. Lorsque l'enfant approche 9
de la croissance, il est nécessaire [pour la nourrice] de manger des
choses plus fortes; elle ne commettra donc pas une faute contre la règle
en mangeant, en fait de poissons, des *hiboux marins*, des dorades, des

1. ἀφείη σοι F. — 11. καὶ οἱ κρεῶν F.

μικρότερα, καὶ αὐτὰ ἤδη τὰ κρέα, οἷον χοίρων καὶ ἀρνῶν καὶ ἐρί-
10 φων. Οἶνος δὲ τῇ τιτθῇ ὁ πολὺς αὐτῇ τε ἐκείνῃ κάκιστος καὶ τῷ βρέφει· ὁ μέτριος δὲ ἀγαθὸς ἀμφοτέροις, καὶ εἰς ῥώμην καὶ εἰς πέψιν· πίνειν δὲ μήτε ἄγαν γλυκὺν, μήτε αὖ τῶν στρυφνοτέρων, καὶ
11 τῷ χρόνῳ σύμμετρον. Ἀγαθὸς δὲ καὶ ὁ μελίκρας οἶνος πινόμενος
12 διὰ ἡμερῶν εἴς τε κάθαρσιν τοῦ γάλακτος καὶ εἰς χρηστότητα. Φυλασσέσθω ἡ τιτθὴ καθόλου μὲν τὰ ἁλυκὰ καὶ δριμέα καὶ στρυφνὰ καὶ ὀξέα καὶ πικρὰ καὶ ἰσχυρῶς θερμαίνοντα· φυλασσέσθω δὲ καὶ τὰ πάνυ ξηραίνοντα καὶ τὰ πάνυ δύσοσμα καὶ τὰς ἐπισήμους εὐω-
13 δίας καὶ τὰς ἐπισήμους ἀρτύσεις. Λαχάνων δὲ πονηρότατα εἰς τὰ παρόντα τὸ σέλινον καὶ ἡ μίνθη καὶ τὸ σκόροδον· σέλινον μὲν γὰρ ἄγει τὸ ἐπὶ ὑστέραν, καὶ τὸ παιδίον, εἰ τοῦτο ἐσθίοι ἡ τιτθὴ, κίνδυνος ἐπιληπτικὸν γενέσθαι· εἰ δὲ μὴ, φυμάτων πλῆρες· ἡ δὲ μίνθη τοσοῦτόν ἐστι κακὸν, ὥστε εἰ ἐμβάλοις τὸ γάλα, ὑγρὸν ποιεῖ τὸ γάλα,

muges et des petits thons; alors elle mangera aussi de la viande proprement dite, comme celle des jeunes porcs, des agneaux et des che-
10 vreaux. Du vin pris en grande quantité est très-nuisible, aussi bien pour la nourrice elle-même que pour l'enfant; mais une quantité modérée est bonne pour tous les deux, tant pour donner des forces que pour favoriser la digestion; seulement le vin que boit la nourrice ne devra être
11 ni d'un goût fortement sucré, ni trop âpre, mais d'un âge moyen. Le vin miellé est bon aussi, si on le boit à quelques jours d'intervalle, tant pour favoriser la sécrétion du lait que pour lui donner de bonnes qualités.
12 En général, la nourrice devra éviter les aliments salés, âcres, fortement âpres, acides, amers, ou fortement échauffants; elle évitera de même les ingrédients fortement desséchants, d'une odeur trop mauvaise, ou qui
13 présentent un parfum ou un assaisonnement trop prononcés. Les plus détestables des herbes potagères, dans le cas dont il s'agit, sont le céleri, la menthe et l'ail : en effet, le céleri pousse vers la matrice, et, si la nourrice en mange, l'enfant court le danger de devenir épileptique; sinon, de se couvrir de pustules; la menthe est si mauvaise, que, si on verse du lait dessus, cette plante le rend coulant, et il n'est point du tout coagulé par cette plante : pour cette raison, une décoction de

4. αὖ ex em.; ἂν F.— 8. πικρὰ Syn.; πυκνὰ F.— 13. δὲ οὐ μὴ F.— 14. τὸ κακ. F.

καὶ οὐδὲν ὑπὸ αὐτοῦ πήγνυται· διὸ καὶ πνιγομένῳ τινὶ ὑπὸ γάλα-
κτος ἴαμα γίνεται ὁ χυλὸς τῆς μίνθης πινόμενος. Τὸ δὲ σκόροδον 14
καὶ τῇ ὀσμῇ καὶ τῇ γεύσει κάκιστον καὶ τῇ ἄλλῃ ταραχῇ· καὶ γὰρ
ὁρμᾷ κάτω καὶ τὸ γάλα διαφθείρει· δεύτερον δὲ κρόμμυον καὶ πρά-
σον καὶ ὤκιμον καὶ κάρδαμον, καίτοι ποτὲ ὡς φάρμακα τῇ τιτθῇ
χρήσιμα ταῦτα· ὅπου δὲ ἕκαστον, γράψω. Κάκιστον δὲ καὶ τὸ ἥδυ- 15
σμα οἱ ὀποὶ ὅ τε Μηδικὸς καὶ ὁ ἐκ Κυρήνης καὶ ὁ ἀπὸ τῶν Σύρων
οὐ πάλαι κομιζόμενος. Τῶν δὲ ἰχθύων κάκιστα τὰ σελάχια καὶ οἱ 16
λιμναῖοι καὶ οἱ ποτάμιοι καὶ ὅσοι ἐν πηλῷ τρέφονται καὶ ἰλύϊ,
κρεῶν δὲ τὰ βόεια καὶ τὰ αἴγεια, καὶ μάλιστα τὰ τῶν κριῶν καὶ
τῶν τράγων· ὀσπρίων δὲ τὰ φυσώδη, οἱ κύαμοι καὶ οἱ φακοὶ καὶ οἱ
δόλιχοι. Τραγήματα δὲ πάντα μέν, ὡς εἰπεῖν, φυλασσέσθω· καὶ γὰρ 17
δύσπεπτα καὶ ξηραντικά· μᾶλλον δὲ τά τε Σινωπικὰ κάρυα καὶ τὰς
ἀμυγδάλας· οἱ δὲ φοίνικες καὶ ἰσχάδες τὰ μέτρια προσωφελοῦσιν·

menthe, prise en boisson, devient aussi un remède pour celui qui est
en proie à l'étouffement par suite du lait. L'ail est très-nuisible, aussi 14
bien par son odeur que par son goût et par les autres troubles qu'il
cause, car il pousse vers le bas et gâte le lait; l'oignon, le poireau, le
basilic et le cresson d'Alep viennent en second lieu, quoique ces herbes
soient quelquefois utiles à la nourrice à titre de médicaments; je dirai
tout à l'heure en quelles circonstances chacune d'elles convient. Les sucs 15
[résineux des silphium] sont un assaisonnement très-mauvais, aussi bien
celui de Médie que celui de Cyrène et celui qu'on vient tout récemment
encore d'importer de Syrie. Les plus mauvais poissons sont les séla- 16
ciens, ainsi que ceux de lac et de rivière, et tous ceux qui vivent dans la
boue et le limon; les viandes les plus mauvaises sont celles de bœuf et de
chèvre, et surtout celle des béliers et des boucs; parmi les graines fari-
neuses, les plus mauvaises sont les espèces flatulentes, comme les fèves,
les lentilles et les haricots. La nourrice devra éviter, pour ainsi dire, 17
tous les mets de dessert, car ces mets sont difficiles à digérer et dessé-
chants, mais surtout les noix de Sinope (*noisettes?*) et les amandes; les
dattes et les figues sèches, au contraire, sont modérément utiles, mais

4. τοῦ γάλακτος διαφέρει F. — 5. καί τι F.

πικρόχολα δὲ τὰ διὰ τοῦ μέλιτος πέμματα· φλεγματώδεις δὲ οἱ
18 τυροί. Τούτων ἀπεχέσθω ἡ τιτθὴ ἐνθυμουμένη, ὡς ἐγὼ γέγραφα,
19 τὰ λίαν καλὰ καὶ αὐτῇ καὶ τῷ βρέφει. Ἀπεχέσθω δὲ καὶ λαγνειῶν·
φθορὰ γὰρ μεγίστη τῷ γάλακτι εἰ μίσγοιτο γυνὴ θηλάζουσα, ὅτι
20 τὴν ὁρμὴν ἀνάγκη κάτω γίνεσθαι. Πονείτω δὲ ἡ τιτθὴ ἀπὸ τῶν χει-
21 ρῶν καὶ τῶν ὤμων, εἰ μέλλει τι τὸ παιδίον ὠφελεῖν. Καὶ ἀλεσάτω
οὖν καὶ ὑφηνάτω καὶ πλισάτω· ἀρκεῖ δέ που καὶ ἀνιμῆσαι κάδῳ
καὶ σφαῖραν βαλεῖν καὶ ἐπὶ τῆς ἀγκάλης ἔχουσαν τὸ παιδίον πε-
ριελθεῖν· καὶ γὰρ αἰώρα καλλίστη τῷ βρέφει, καὶ ὁ πόνος δίκαιος
φέρειν ἐπὶ ἀγκάλης τρίμηνα καὶ τετράμηνα· τὸ δὲ ἔμπροσθεν οὐκ
22 εὔφορα τῇ ὑγρότητι. Οὕτω μὲν οὖν ἡ τιτθὴ διαιτωμένη κάλλιστα
ἂν ἔχοι καὶ ἑαυτῇ καὶ τῷ βρέφει· τὰς δὲ τοῦ γάλακτος κακίας διορ-
θοῦν χρὴ ὧδε· εἰ μὲν τύχοι παχύτερον, ἐμέτοις ἐξελεῖν δεῖ τοῦ

les fritures au miel engendrent de la bile amère, et les fromages de la pi-
18 tuite. La nourrice doit donc s'abstenir de ces aliments, si elle recherche,
comme je l'ai prescrit, les choses très-profitables aussi bien à elle-même
19 qu'à l'enfant. Elle devra aussi s'abstenir des rapports sexuels, car c'est sur-
tout ce qu'il y a de plus pernicieux pour le lait, si une femme qui allaite
se livre au coït, parce que cet acte produit indispensablement une ten-
20 dance vers le bas. Que la nourrice fasse des exercices avec les bras et les
21 épaules, si elle veut être en quelque chose utile à l'enfant. Elle devra
donc moudre, tisser et blûter; quelquefois il suffit qu'elle puise de l'eau
avec une aiguière, qu'elle lance des boules, ou qu'elle se promène en
tenant l'enfant dans ses bras; car c'est un mouvement très-profitable à
l'enfant et un exercice approprié [pour la nourrice] que de porter dans
ses bras des enfants de trois ou quatre mois; avant cet âge, les enfants
22 ne sont pas faciles à porter, à cause de leur flaccidité. Si donc la nourrice
suit ce régime, tout sera pour le mieux, tant pour elle-même que pour
l'enfant; mais les mauvaises qualités du lait devront être redressées
de la manière suivante : si le lait est trop épais, il faut enlever de la pi-
tuite à l'aide de vomissements, et les meilleurs sont ceux qu'on excite

1-2. δὲ οἱ τυροὶ ex em.; δεῖ τυρεῖν F. — 2. οἱ τιτθοὶ ἐνθυμούμενοι F. — 3. αὐτοί F inter l. — 5-6. χειρῶν F corr., *Syn.*, Paul.; τιτθῶν F. text. — 8. βαλλεῖν F. — Ib. ἀγκάλης *Syn.*, Paul.; ἀνάγκης F. — 10. φέρειν δὲ ἐπί F *Syn.*, Paul. — 13. χρὴ ὧδε *Syn.*, Paul.; χρειώδη F.

φλέγματος· ἄρισΊοι δὲ οἱ ἐπὶ τῷ ὀξυμέλιτι. Δεῖ δὲ καὶ τοῖς πόνοις 23
λεπΊῦναι τοῖς πρὸ τῶν σιτίων. Ἐνταῦθα δήπου καὶ ὀρίγανον καὶ 24
ὕσσωπον καὶ ἡ θύμϐρα καὶ ὁ σκάνδιξ καὶ ὁ θύμος ἐπιτήδεια, τὰ
μὲν ἡδύσματα εἶναι τοῖς σιτίοις, τὰ [δὲ] ἑψήσασαν ἐν ὕδατι πίνειν.
Οἶνοι δὲ ἄρισΊοι οἱ λευκοὶ καὶ εὔοσμοι καὶ ὑπόλεπΊοι, καὶ ὄψων 25
ῥαφανὶς ὀλίγη καὶ τάριχος παλαιὸν τῶν Γαδειρικῶν μετὰ ὀξυμέλι-
τος καὶ χλωρᾶς ὀριγάνου, καὶ ἰχθύες φύκια καὶ πέρκια καὶ ἴουλοι
καὶ κοψιχοὶ καὶ κίχλαι· τῶν ὀσΊρακίων τελλῖναι καὶ κτένες καὶ
ὕδωρ τὸ ἀπὸ αὐτῶν, ἀνήθου πλέονος ἐπιϐεϐλημένου. Ὀρνίθων δὲ 26
πόδας καὶ πΊέρυγας κάλλιον εἰς ὄξος ἀποϐάπΊουσαν ἐσθίειν, πεπέ-
ρεως, ἢ ὀποῦ ἐμϐεϐλημένου. Κρεῶν δὲ καὶ ῥοφημάτων τηνικαῦτα ἀπέ- 27
χεσθαι πλὴν πΊισάνης. Τὸ μὲν οὖν παχὺ οὕτω χρὴ διορθοῦσθαι καὶ 28
μὴ ἐᾷν· εἰ δὲ μή, ἐντεῦθεν κίνδυνος καὶ ἐπίληπΊον γενέσθαι τὸ παι-
δίον καὶ ἕτερόν τι παθεῖν οὐκ ἐπιτήδειον· εἰ δέ που γένοιτο δρι-

avec l'oxymel. Il faut aussi amaigrir la nourrice à l'aide d'exercices 23
avant le repas. C'est dans ces circonstances que l'origan, l'*hyssope*, le 24
thymbre, l'aiguillette et le *thym*, conviennent aussi, les uns comme con-
diment pour les aliments, les autres pour servir de boisson bouillis
dans l'eau. Les meilleurs vins sont [dans ces circonstances] les vins 25
blancs, odoriférants et légèrement ténus, et les meilleurs mets secon-
daires, le raifort pris en petite quantité, de la vieille salaison de Cadix,
pris avec de l'oxymel et de l'origan vert; en fait de poissons, des boule-
reaux, des perches, des girelles, des tourdes et des merles; en fait de
coquillages, des *tellines* et des peignes, ainsi que l'eau de ces animaux,
à laquelle on ajoute une assez grande quantité d'aneth. Il convient de 26
manger les cuisses et les ailes de poulets, en les trempant dans du vi-
naigre et en ajoutant du poivre, ou du suc de silphium. Dans ce cas on 27
doit s'abstenir de viande et de bouillies, à l'exception de l'orge mondée.
Voilà comment il faut corriger la trop grande consistance du lait, circons- 28
tance qu'on ne doit pas négliger, car, dans ce cas, on risquerait de voir
l'enfant devenir épileptique, ou souffrir de quelque autre affection préju-
diciable; mais, si parfois le lait devient trop âcre et trop ténu, il faut dimi-

1. οἱ *Syn.*, Paul.; om. F. — 3. ὁ σκ. *Syn.*, Paul.; ἡ σκ. F. — 4. [δέ] ex em.; om. F. — 5. ὑπόλεπΊοι ex em.; ὑπόλευκοι καὶ ὑπόλευτοι F. — 8. κοψικοί F.

μήτριόν τε καὶ λεπτότερον, ἐνταῦθα τῶν μὲν πόνων κουφίζειν τῶν πολλῶν, εὐωχεῖν δὲ τὴν τιτθὴν ῥοφήμασί τε καὶ κρέασι χοίρων καὶ ἐρίφων καὶ ἀρνίων, καὶ σίραιον διδόναι πίνειν καὶ οἶνον γλυκύν.
29 Εἰ δὲ ἧσσον γένοιτο, τῶν τε ῥοφημάτων προσφέρειν, καὶ μάλιστα πτισάνης, καὶ τἄλλα δαψιλέστερον διαιτᾷν, καὶ γλεῦκος διδόναι πίνειν καὶ οἶνον γλυκὺν, καὶ πυροὺς ἑφθοὺς μετὰ σιραίου, καὶ φυλάττεσθαι μὲν τὰς ἐκκρίσεις, καὶ μάλιστα ἱδρώτων, ὥστε οὐδὲ λουτρὸν συνεχὲς ἁρμόσει, ἐπανιέναι δὲ τῶν γυμνασίων καὶ ἀνατρίβειν στῆθος καὶ τιτθοὺς, καὶ πάντα τρόπον ταύτῃ ἐρεθίζειν· ταῖς δὲ ἂν
30 καὶ σικύα προσβαλλομένη παράσχοι τὸ δέον. Τὰ δὲ φάρμακα οἷς ἄγουσι γάλα, ὅτι μὲν ἀνύει τι, οἶδα· οὐ μὴν συνεχῶς χρῆσθαι κελεύω· συντήκει γὰρ βιαιότερον· ἔστι δὲ μαράθρου τε ῥίζα καὶ ὁ καρπὸς ἐν πτισάνῃ ἡψημένα καὶ γλαῦξ ἡ πόα μετὰ πτισάνης καὶ

nuer les exercices trop multipliés; on donnera à la nourrice des mets agréables, par exemple des bouillies, de la viande de jeune porc, de chevreau ou d'agneau, et pour boisson du vin doux cuit et du vin d'un goût
29 sucré. Si cette mauvaise qualité du lait existe à un moindre degré, on administrera des bouillies, et surtout de l'orge mondée; on prescrira, du reste, à la nourrice un régime assez abondant; on lui fera boire du vin doux et du vin d'un goût sucré, ainsi que du froment bouilli dans du vin doux cuit; on prendra garde aux excrétions, surtout à celle de la sueur (les bains fréquents ne conviendront donc pas non plus); on diminuera les exercices; on frottera la poitrine et les mamelles, et on produira de toutes les manières possibles une irritation de ce côté-là; chez certaines femmes, l'application d'une ventouse produira l'effet désiré.
30 Je sais que les médicaments administrés pour pousser au lait produisent de l'effet; cependant je n'ordonne pas d'y recourir constamment, car ils produisent une colliquation assez violente; ce sont la racine et la graine de fenouil bouillies dans une décoction d'orge mondée, le cresson sauvage pris avec de l'orge mondée, les feuilles de luzerne en arbre prises

1. τὸν μὲν πόνον F text. — 3. ἀρνείων F. — 4. γένοιτο ex em.; γένηται F. — 5. γλύκος F. — 9. στῆθος *Syn.*, Paul.; τὸ στῆθος F. — Ib. ταύτῃ ex em.; ταύτην F. — 10. παράσχοι *Syn.*, Paul.; πάσχοι F. — 12. γάρ *Syn.*, Paul.; δέ F. — 13 ἑψειμένῳ F. — Ib. καὶ γλαῦξ καί F.

κυτίσου φύλλα ἐν οἴνῳ μέλανι, ἢ πτισάνῃ, καὶ μελάνθιον ἐν γλυκεῖ καὶ
ἄνηθον καὶ ὁ καρπὸς αὐτοῦ καὶ ἡ ῥίζα καὶ ἀλίμου ῥίζα ἐν πτισάνῃ,
ἢ οἴνῳ, καὶ σταφυλίνου ῥίζα καὶ οἱ καυλοί. Χρὴ δὲ θερμῷ προαιο- 31
νήσαντας οὕτω προσφέρειν. Χρὴ δὲ παῖδα παραστησαμένην τῶν 32
μειζόνων θηλάζειν· προτρέπει γὰρ ῥεῖν. Πᾶν μέντοι τὸ πονηρὸν 33
γάλα, καὶ εἰ παχὺ εἴη, καὶ εἰ δριμὺ, καὶ εἰ δυσωδίαν ἔχοι, προα-
μέλξασαν οὕτω προστίθεσθαι τὸ παιδίον· τὸ δὲ δριμὺ μηδέποτε
ἄσιτον διδόναι. Τὰς δὲ δυσωδίας κἂν οἶνος εὐώδης, κἂν σιτίον εὐή- 34
δυντον, κἂν μελίκρας οἶνος διορθοῦν δύναιτο.

ιδ'. Περὶ τῆς τροφοῦ.

Ταῦτα οὖν ἅπαντα περὶ τὸ παιδίον εἰς τρίτον ἔτος ἀπὸ τῆς πρώ- 1
της γενέσεως ἀξιῶ πραγματεύεσθαι, καὶ πρὸ τούτου ἔτι τῆς τρεφού-
σης αὐτῆς οὐ σμικρὰν πεποιῆσθαι πρόνοιαν, ὡς ἄριστον ἀεὶ τὴν

dans du vin noir, ou dans une décoction d'orge mondée, la nielle prise
dans du vin d'un goût sucré, la graine et la racine d'aneth, la racine de
soutenelle prise dans une décoction d'orge mondée ou dans du vin, la
racine et les tiges de la carotte. Avant d'administrer ces médicaments, il 31
faut faire des affusions d'eau chaude. La nourrice placera à côté d'elle, 32
pour la teter, un garçon déjà assez grand, car cela excite le lait à cou-
ler. Après s'être fait tirer de cette manière le lait vicieux quelconque, 33
qu'il soit épais, âcre, ou qu'il ait une mauvaise odeur, la nourrice don-
nera le sein à l'enfant; mais, si la nourrice a du lait âcre, elle ne don-
nera jamais à teter à jeun. On pourra redresser la mauvaise odeur 34
du lait à l'aide de vin odoriférant, d'aliments bien assaisonnés, ou de
vin miellé.

14. DE LA NOURRICE.

Je suis d'avis qu'il faut prendre toutes ces précautions pour l'enfant 1
jusqu'à sa troisième année, à compter depuis le premier instant de sa
naissance; mais, avant cela, on aura encore un soin tout particulier de
la nourrice, afin que son lait ait toujours le meilleur tempérament pos-

4. παραστησάμενον F. — Ch. 14; l. 10. Τοῦτο F.

2 κρᾶσιν ὑπάρχῃ τὸ γάλα. Γένοιτο δὲ ἂν τοιοῦτο, εἰ τὸ αἷμα χρηστότατον εἴη· γεννᾶται δὲ τὸ τοιοῦτο ἐπί τε τοῖς συμμέτροις γυμνασίοις καὶ τροφαῖς εὐχύμοις τε ἅμα καὶ κατὰ καιρὸν τὸν προσήκοντα καὶ μέτρα τὰ δέοντα λαμβανομέναις, ὥσπερ οὖν καὶ πόμασι εὐκαίροις
3 τε καὶ μετρίοις. Ἀφροδισίων δὲ παντάπασι κελεύω ἀπέχεσθαι τὰς θηλαζούσας παιδία γυναῖκας· αἵ τε γὰρ ἐπιμήνιοι καθάρσεις αὐταῖς ἐρεθίζονται μιγνυμέναις ἀνδρὶ, καὶ οὐκ εὐῶδες μένει τὸ γάλα, καί τινες αὐτῶν ἐν γαστρὶ λαμβάνουσιν· οὗ βλαβερώτερον οὐδὲν ἂν εἴη γάλακτι τρεφομένῳ παιδίῳ· δαπανᾶται γὰρ ἐν τῷδε τὸ χρηστότατον τοῦ αἵματος εἰς τὸ κυούμενον· διόπερ ἐγὼ συμβουλεύσαιμι ἂν, εἰ κυήσειεν ἡ θηλάζουσα τὸ παιδίον, ἑτέραν ἐξευρίσκειν τροφόν.

ιε'. Περὶ τροφοῦ γάλακτος καὶ περὶ δοκιμασίας γάλακτος ἀρίστου. Ἐκ τῶν Μνησιθέου τοῦ Κυζικηνοῦ.

1 Εἰς παιδοτροφίαν τροφὸν μὲν γένει λαμβάνειν Θρέτταν, ἢ αἰγυ-

2 sible. Or il en sera ainsi, si son sang est éminemment bon, et les conditions requises pour former un pareil sang sont des exercices modérés, des aliments qui contiennent de bons sucs et qu'on prend en temps opportun et en quantité convenable, et aussi des boissons pour lesquelles
3 on observe les mêmes règles. J'ordonne aux femmes qui nourrissent des petits enfants de s'abstenir complétement du coït; car les rapports qu'elles ont avec un homme provoquent le flux menstruel; dans ce cas leur lait ne conserve pas sa bonne odeur, et quelques-unes deviennent enceintes; or il n'y a rien de plus nuisible pour un enfant qu'on élève au sein, que l'état de grossesse de la nourrice : car, dans ce cas, la meilleure partie du sang est consacrée au fœtus contenu dans l'utérus : pour cette raison, je conseillerais de chercher une autre nourrice au cas où celle qui allaitait l'enfant aurait conçu.

15. DU LAIT DE LA NOURRICE ET DE LA MANIÈRE DE RECONNAÎTRE LE MEILLEUR LAIT. — TIRÉ DE MNÉSITHÉE DE CYZIQUE.

1 Pour nourrir un enfant, il faut prendre une femme de nation thrace,

1. Γίγνοιτο F. — 2. τοῖς τοιούτοις συμμ. F.

πτίαν, ἢ ἄλλην παραπλησίαν ταῖς εἰρημέναις. Ἔστω δὲ εὐμεγέθης, 2
εὔπλευρος, εὔσαρκος, καλὴ τὴν ὄψιν, εὔκολος πρὸς ἅπαν σιτίον, μὴ
ἐκταρασσομένη τὴν κοιλίαν. Ἀπολελύσθω δὲ παντὸς πάθους, καὶ 3
μάλιστα ἐπιληπτικῶν καὶ ὑστερικῶν πνιγμῶν καὶ ἐνθεαστικῶν.
Ἔστω δὲ καθάριος κατὰ τὴν ἐσθῆτα καὶ τὴν λοιπὴν δίαιταν, κατὰ 4
τὸν αὐτῆς χρῶτα μὴ δυσώδης, τῇ τε διανοίᾳ ἱλαρὰ, ῥᾴθυμος, πραέα,
ἁπλῆ, ἐτῶν οὖσα μὴ πλεόνων τριάκοντα, ἐλάττων δὲ ἑνὶ, ἢ δυσίν·
εἶτα τὰ καταμήνια μὴ φαίνηται. Ἔστω δὲ αὐστηρὰ πρὸς ἀνδρῶν ὁμι- 5
λίαν, καὶ πλείω παιδία ἐκτετροφυῖα, ἅμα τε τῇ μητρὶ τετοκυῖα
τὸ αὐτὸ γένος. Κράτιστόν τέ ἐστι τὸ γάλα μετὰ μʹ ἡμέρας τοῦ τό- 6
κου τῆς γυναικὸς θηλάζειν. Δοκιμάζομεν δὲ μάλιστα μὲν τὰς τετο- 7
κυίας αὐτάς· εἰ δὲ μὴ, οἰκείας, ἢ συγγενεῖς, ἢ τὰς ὁμοίας ταύτῃ
οὔσας τῷ εἴδει. Μαστοὶ δὲ ἄριστοι εὐμεγέθεις, ὁμαλώτατοι τῇ τῶν 8
σαρκῶν πολυπληθείᾳ, μὴ λαγαροὶ καὶ διάκενοι ἐκ τοῦ κατὰ τὴν

ou égyptienne, ou quelque autre qui leur ressemble. Elle devra avoir 2
une grande taille, la poitrine bien développée, les chairs d'une bonne
nature, être belle à voir, s'arranger facilement de toute espèce d'aliments
et ne pas être sujette aux dérangements du ventre. Elle sera exempte de 3
toute maladie, et surtout de l'épilepsie et des étouffements hystériques,
ou de ceux qui se développent par une influence divine. Elle devra être 4
propre dans ses vêtements ainsi que dans les autres détails de la vie; sa
peau n'aura pas de mauvaise odeur; elle aura un caractère gai, facile,
doux et simple; son âge ne dépassera pas trente ans et restera même en
deçà d'un ou de deux ans; ses règles ne doivent pas paraître pendant
l'allaitement. Qu'elle soit sévère pour le commerce avec les hommes; 5
qu'elle ait déjà achevé l'allaitement de plusieurs enfants, et que son der-
nier enfant soit du même âge et du même sexe que celui de la mère. Son 6
lait doit avoir quarante jours après l'accouchement pour être dans la meil-
leure condition. Nous préférons surtout les mères elles-mêmes, ou, si 7
cela ne se peut pas, leurs proches, leurs parentes, ou les femmes qui leur
ressemblent pour la forme. Les meilleures conditions pour les seins sont 8
d'être volumineux, de présenter une grande égalité, par rapport à la masse
des chairs, de ne pas être lâches ou spongieux à la région moyenne, ou

7. πλέον F. — 8. εἶτα conj.; ἢ F. — 13. ὁμαλότητι τῶν F.

μέσην χώραν, μήτε ἐκ τοῦ κατὰ τὸ στῆθος μέρους ὑπόκενοι καὶ θυλακώδεις, μήτε λίαν ὀγκώδεις ἔχουσι τὰς θηλὰς μεγάλας, ὀπὰς
9 μαλακὰς, τὰ τρήματα ὁμαλὰ, εὔτρητα. Γάλα δὲ βέλτιστον τὸ σύμμετρον πάχει, πλήθει, ὀσμῇ, χρόᾳ, γεύσει, ἀφρῷ· ἐὰν δὲ μὴ τῷ
10 πλήθει σύμμετρον ᾖ, ἡ τὸ πλεῖον ἔχουσα αἱρετωτέρα τροφός. Αὕτη μὲν οὖν ἡ διὰ τῶν αἰσθήσεων δοκιμασία κρατίστη· δευτέρα δὲ, εἰς ἀγγεῖον ἀργυροῦν, ἢ λευκοῦ χαλκοῦ καθαροῦ κοιλότητα ἔχον ἱκανὴν ὥστε πλῆθος ὑγροῦ δέξασθαι ἐγχέας ὕδωρ ἀφηψημένον, ἢ διηθημένον, ἢ ὅτι καθαρώτατον, ἐπιστάξαι τοῦ γάλακτος σταγόνας ὅσον τὸν ἀριθμὸν ι' ἢ ιε', καὶ κατανοεῖν τὴν τοῦ γάλακτος διάχυσιν, εἰ μήτε ταχεῖα, μήτε βραδεῖα τελέως γίνεται, μέσως δέ· τὸ γὰρ
11 τοιοῦτον ἄριστον· θεωρεῖν δὲ ταῦτα ἐν ὑγείᾳ. Χρήσιμον δέ ἐστι καὶ τὸ ἐπὶ τοῦ ὄνυχος διαυγάζον· δεῖ δὲ ἐπισταλάξαντα ἐπὶ τὸν τοῦ μεγάλου δακτύλου ὄνυχα ὑπὸ τὴν αὐγὴν θεωρεῖν ἅμα εἰς τὴν ἀπόῤῥυσιν ἐν τῷ ἀποκλίνειν τὸν ὄνυχα, εἰ ταχεῖαν, ἢ πάλιν βρα-

vides et semblables à des sacs dans le voisinage de la poitrine, enfin de ne pas être trop saillants; ils doivent présenter des papilles grandes avec
9 des canaux mous et des ouvertures lisses et bien percées. Le meilleur lait est celui qui offre des conditions moyennes, sous le rapport de l'épaisseur, de la quantité, de l'odeur, de la couleur, du goût et de l'écume; si la quantité n'est pas moyenne, on préférera une nourrice qui a plus
10 de lait. C'est là la meilleure épreuve qu'on puisse faire à l'aide des sens; la seconde consiste d'abord à verser de l'eau bouillie, ou filtrée, ou aussi pure que possible, dans un vase propre d'argent, ou de cuivre blanc, pourvu d'une cavité assez grande pour recevoir du liquide en quantité, puis à faire tomber dans cette eau dix ou quinze gouttes de lait; alors on examinera si la dispersion du lait dans l'eau ne s'opère ni extrêmement vite, ni très-lentement, mais avec une célérité moyenne, car ce lait-là
11 est le meilleur; il faut faire cette épreuve dans l'état de santé. C'est encore une bonne qualité du lait d'être transparent sur l'ongle : on laissera tomber des gouttes de lait sur l'ongle du pouce, et on le regardera au grand jour, en faisant attention en même temps à la manière dont il

1. μηδέ F. — 2. ἔχουσι conj.; ἔχουσα F. — 4. πάχει Syn., Paul., παχύ F. — 14. θεωρεῖν ex em.; θεωροῦντα F. — Ib. εἰς τό F.

δεῖαν ἴσχει· ἀμφότερα γὰρ ἄχρηστα, τὸ δὲ συμμέτρως ἀποῤῥέον
χρήσιμον. Δοκιμάζειν δὲ καὶ οὕτως· ἐγχέαντα τὸ ὀγδοημόριον τοῦ 12
γάλακτος εἰς ἀγγεῖον ὑέλινον, ἢ κεράτινον, ἢ κόγχον θαλάττιον, ἐμ-
βάλλειν ταμίσου τὸ σύμμετρον, καὶ διαθλίψαι τοῖς δακτύλοις, εἶτα
ἐάσαντα ἕως οὗ παγῇ, θεωρεῖν, εἰ ἔλαττον τὸ τυρῶδες, πλέον δὲ
τὸ ὑδατῶδες γίνεται· τὸ γὰρ τοιοῦτον γάλα ἄχρηστον πρὸς τρο-
φήν, καὶ τὸ πλεῖστον αὐτοῦ ἐξουρεῖται. Εἰ δὲ τὸ παγὲν πλέον μὲν 13
τὸ τυρῶδες ἔχει, ἔλαττον δὲ τὸ ὑδατῶδες, δύσπεπτον καὶ δυσκατέρ-
γαστον αὐτὸ ὑποληπτέον· ἄριστον δὲ τὸ σύμμετρον μὲν τὸ τυρῶδες
ἐσχηκός, σύμμετρον δὲ τὸ ὑδατῶδες. Ποιεῖσθαι δὲ καὶ [ταύτην] τὴν 14
δοκιμασίαν, μάλιστα τῇ ἐαρινῇ ὥρᾳ· ἄγγος τὸ ὑάλινον, ἢ κεράτι-
νον, ἢ κόγχον θαλάττιον ἐμπλήσας τοῦ γάλακτος ἀπὸ ἑσπέρας, ἐν
τόπῳ εὐδιεινῷ θές, εἶτα πρωῒ θεώρει τὸν ἐπίπαγον, ἢ καὶ τὸ
γραῶδες, εἰ τελείως πολύ ἐστιν, ἢ τοὐναντίον ὀλίγον, τὸ δὲ ὑγρὸν

s'écoule, rapidement, ou lentement, lorsqu'on abaisse l'ongle, car ces deux
cas sont également mauvais; au contraire, le lait qui s'écoule avec une
lenteur moyenne est bon. On fera encore l'épreuve suivante : on versera 12
la huitième partie d'un cotyle de lait dans un vase en verre ou en
corne, ou dans une coquille marine, on y ajoutera une quantité moyenne
de présure, on écrasera avec les doigts, puis on abandonnera le mélange
à lui-même jusqu'à ce qu'il se coagule; ensuite on examinera si on ob-
tient une quantité plus abondante d'éléments aqueux que d'éléments
caséeux, car un tel lait ne vaut rien comme aliment, et la plus grande
partie en passe par les urines. Si le lait figé contient plus de parties ca- 13
séeuses que de parties aqueuses, il faut croire qu'il se digérera et s'éla-
borera difficilement; le meilleur lait est celui qui contient une quantité
moyenne d'éléments caséeux et une quantité également moyenne d'élé-
ments aqueux. Il faut encore faire l'épreuve suivante, surtout au prin- 14
temps : le soir on remplit de lait le vase en verre ou en corne, ou la
coquille marine, on le place dans un endroit bien exposé au soleil; le
matin on examine le coagulum, ou pellicule, s'il est très-abondant, ou si,
au contraire, il existe en petite quantité, tandis que le liquide est abon-

3. ἢ κεράτ. ex em.; ἐμβάλλειν κεράτ. F. — 3-4. ἐμβαλεῖν F. — 6. ἄχρηστον Paul.; χρηστόν F, Syn. — 10. [ταύτην] conj.; om. F. — 14. τοὐναντίως F.

πολύ· τὰ γὰρ τοιαῦτα ἀχρεῖά ἐσῖιν· ᾧ δὲ ἡ συμμετρία ἠκολούθη-
15 σεν, ἄρισῖον. Ἐὰν δὲ συμβῇ τοὺς τιτθοὺς ἐλάτῖους, ἢ τὰς Θηλὰς
16 ἔχειν τὴν τροφὸν, τούς τε μασῖοὺς τριβέτωσαν. Καὶ ἀναδεσμεύειν ἄνωθεν τῶν μασθῶν μαλακῷ λημνίσκῳ, τοὺς μασῖοὺς ἡσυχῇ πιεζοῦν-
17 τας, ἵνα ἐπίῤῥυσις τοῦ γάλακτος πλείων γένηται. Ἐὰν δὲ μεταξὺ τοῦ γαλακτισμοῦ τοῦ παιδίου [τὸ] γάλα σβεσθῇ, κράτισῖον δὴ τὸ μεταβαίνειν ἐπὶ ἄλλον μασῖόν· εἰ δὲ μὴ εἴη δυνατὸν, γάλα κατασκευάζειν, καταντλοῦντας ὕδατι Θερμῷ πολλῷ, προδόντας τι τῶν ἐπαχτικῶν καὶ ποιητικῶν πίνειν, οἷον ἱππομαράθρου ἀπεζεσμένου ὅσον κοτύλας β' μετὰ οἴνου εὐώδους, ἢ ἱπποσέλινον τὸν αὐτὸν τρόπον, ἢ
18 σελίνου ῥίζαν. Μετὰ δὲ τὰς καταντλήσεις διδόναι τινὶ Θηλάζειν, καὶ βίᾳ τὴν ἐπίσπασιν ποιεῖσθαι, τρίβειν τε καὶ πάλιν καταντλεῖν, μετά τε τὸ λουτρὸν δοτέον πιεῖν ἀφέψοντα πράσα κεφαλωτὰ, μαλάχην, σέλινον, μάραθρον, καὶ τῶν ἄλλων λαχάνων γένη τινὰ τῶν

dant : ces deux espèces de lait sont mauvaises; celui, au contraire, qui
15 présente une bonne proportion des divers éléments, est le meilleur. S'il arrive que la nourrice ait les mamelles ou les papilles trop petites, il
16 faudra lui frotter les seins. On relèvera aussi les mamelles, en appliquant de haut en bas un bandage de charpie longue et molle, et on pres-
17 sera doucement, afin qu'il y ait un afflux de lait plus abondant. Si, au milieu de l'allaitement, le lait se tarit, le meilleur est de passer à une autre nourrice; si cela est impossible, on donnera du lait [à la nourrice], en faisant des affusions abondantes d'eau chaude, précédées de l'administration, sous forme de boisson, de quelque médicament qui puisse amener ou donner du lait, comme, par exemple, le *fenouil de cheval*, qu'on fera bouillir à la dose de deux cotyles avec du vin odoriférant, ou du maceron administré de la même façon, ou de la racine de céleri.
18 Après les affusions, on fera sucer les mamelles par quelqu'un qui tirera avec violence; on fera des frictions et de nouvelles affusions, et, après le bain, on donnera à boire deux cotyles d'une décoction d'oignons de poireau, de mauve, de céleri, de fenouil, ou de quelque autre espèce d'herbe potagère sauvage (décoction qui devra contenir du froment for-

1. ἐσῖιν ἡ τοὐναντίον ὀλίγον ᾧ F. — · δὲ τό F. — 9. ποιητ. ποιεῖν πίνειν F.
6. γαλακτισμοῦ conj.; γάλακτος F.— Ib. — Ib. ἀνεζ. F. — 11. τῶν καταντλή-
[τό] conj.; om. F. — Ib. δὴ τό conj.; σεων F.

ἀγρίων· ἐχέτω δὲ ταῦτα πυροὺς καθέφθους· καλῶς ἀπηθήσαντα κοτύλας δύο, μίξαντα ἀντὶ ἐλαίου οἶνον εὐώδη. Διδόναι [δὲ] καὶ πᾶν σπέρμιον ἑψήσαντα μετὰ κυτίσου, ἤ τινος ἄλλου τῶν εἰρημένων, ἀπηθήσαντά [τε] τὸ ἴσον πλῆθος μετὰ τοῦ οἴνου διδόναι. Μετὰ δὲ τὴν τούτων δόσιν προσϐάλλειν σικύαν κατὰ ἑκάτερον τόπον τῶν μασΊῶν καὶ κελεύειν θηλάζειν σφοδρότερον προσπεσόντα, τήν τε τροφὴν ψαθυρὰν καὶ εὐανάδοτον διδόναι, τό τε ποτὸν πλεῖον, οἶνον λεπτὸν εὐώδη θερμὸν πινόμενον, ἔχοντος τοῦ ὕδατός τινας τῶν εἰρημένων δυνάμεις.

ιϛ'. Περὶ δοκιμασίας γάλακτος. Ἐκ τῶν Γαληνοῦ.

ΔοκιμασΊέον δὲ τὸ γάλα ἀκριϐῶς γεύσει καὶ ὄψει καὶ ὀσφρήσει· καὶ γὰρ γευομένοις καὶ ὀσμωμένοις ἡδὺ καὶ θεωμένοις λευκόν τε καὶ ὁμαλὲς καὶ μέσως ἔχον ὑγρότητος καὶ παχύτητος ὀφθήσεται

tement cuit), qu'on décantera avec soin et à laquelle on mêlera, au lieu d'huile, du vin odoriférant. On donnera aussi une espèce de graine quelconque bouillie avec de la luzerne en arbre, ou avec quelque autre des ingrédients susnommés, et on donnera la même quantité, après l'avoir décantée au tamis avec du vin. Après l'administration de ces médicaments, on appliquera une ventouse sur chaque mamelle, et on ordonnera [à quelqu'un] de sucer [les mamelles] avec assez de force; on donnera des aliments qui aient peu de cohésion et qui se distribuent facilement dans le corps, et des boissons abondantes, par exemple du vin odoriférant et ténu qu'on boira chaud, en ayant soin de mettre dans l'eau [qu'on y mêle], quelqu'un des médicaments que nous venons de nommer.

16. DE L'ÉPREUVE DU LAIT. — TIRÉ DE GALIEN.

Il faut faire soigneusement l'épreuve du lait à l'aide du goût, de la vue et de l'odorat; en effet, le lait qui offre les meilleures qualités est agréable au goût et à l'odorat; à l'œil, il paraîtra blanc et lisse; il présentera une consistance moyenne entre le liquide et l'épais; le mauvais lait,

1. κατέφθους F. — 2. [δὲ] conj.; om. F. — 4. [τε] conj.; om. F. — 5. ἑκάτερον conj.; ἕκασΊον F. — 8. θερμὸν τὸ πινόμενον F.

τὸ ἄριστον γάλα· τὸ δέ γε μοχθηρὸν ἤτοι παχὺ καὶ τυρῶδες, ἢ
ὑγρὸν καὶ ὀρῶδες, ἢ πελιδνὸν καὶ ἀνώμαλον ἐν χρόᾳ καὶ συστάσει,
ἢ διαφύσεις ἔχον ξηράς, ἢ ἀφρῶδες, ἢ βρομῶδες, ἢ δυσῶδες, ἢ ταχέως
ἀποξυνόμενον, ἢ γευομένοις πικρότατον, ἢ ἅλμης, ἢ τινος ἑτέρας
ἀλλοκότου ποιότητος ἔμφασιν παρέχον· καὶ γὰρ τὸ τοιοῦτον
2 γάλα μοχθηρόν, οὐδὲ πρὸς τὴν ὀδμὴν ἡδὺ καθέστηκεν. Ταῦτα μὲν
οὖν ἔστω γνωρίσματα μοχθηροῦ τε καὶ χρηστοῦ γάλακτος· οἷς τεκμαιρόμενον
νοσώδη τὴν γυναῖκα ὄντα ἐπὶ ἑτέραν μεταβαίνειν· ἐπὶ δὲ
3 τῶν εὐπορούντων πλείονας εἶναι τὰς τιτθάς. Ὅταν δὲ ἐνδεῶς ἀθροίζηται
τὸ γάλα κατὰ τοὺς μαστούς, διάσκεψαι περὶ τοῦ αἵματος· ἤτοι
4 γὰρ ἔλαττόν ἐστι τοῦ προσήκοντος, ἢ μοχθηρότερον. Τὸ μὲν οὖν
ἔλαττον ὑγραινούσης τε καὶ θερμαινούσης δεῖται τῆς συμπάσης
διαίτης· τὸ δὲ μοχθηρότερον, εἰ μὲν χολῶδες ὑπάρχει, καθάρσεως
μὲν πρῶτον, εἶτα οἵας εἴρηται διαίτης· εἰ δὲ φλεγματικόν, φαρμάκων
θερμαινόντων μέν, ἤτοι κατὰ τὴν πρώτην, εἶτα ἑξῆς καὶ τὴν

au contraire, sera épais et caséeux, liquide et séreux, ou livide, ou de couleur
et de consistance inégales, ou entrecoupé de stries sèches, écumeux,
d'odeur dégoûtante ou désagréable; il s'aigrira vite, il aura une amertume
très-prononcée, un goût de saumure, ou quelque autre saveur
peu propre au lait; car un tel lait est mauvais et n'a pas même une
2 odeur agréable. Ce sont là les signes distinctifs entre le bon et le mauvais
lait; si, d'après eux, vous conjecturez que la femme est maladive, vous
passerez à une autre nourrice; chez les gens riches il faut qu'il y en ait
3 plus d'une. Si le lait se rassemble en quantité insuffisante dans les seins,
il faut faire attention au sang : en effet, cette humeur sera en quantité
4 moindre qu'il ne le faut, ou elle sera détériorée. Si donc le sang est
diminué, il exige un régime entièrement approprié à humecter et à
échauffer : quant au sang détérioré, il exige, s'il est bilieux, d'abord
une purgation, ensuite le régime que nous venons de décrire; s'il est
pituiteux, il demande des médicaments qui échauffent au premier, ou,

3-4. ἢ διαφ..... ἀποξ. om. Gal. — 3. ξηράς] ἄνθας Aët.; ἐρυθρὰς ἢ σαρκώδεις Sor. — 5-6. καὶ γάρ..... καθέστηκεν post τιτθάς l. 9 F; om. Aët. — 8-9. ἐπὶ ..... τιτθάς om. Gal. — 14. μέν Gal.; om. F. — 15. εἶτα ἑξῆς] ἢ θεξῆς F.

δευτέραν τάξιν, οὐ μὴν ξηραινόντων γε. Καλλίω δὲ αὐτῶν ὅσα μὴ 5
φάρμακα μόνον εἰσὶν, ἀλλὰ καὶ τροφαὶ, οἷον εὔζωμον, μάραθρον,
ἄνηθον· λέγω δὴ τὰς πόας αὐτὰς χλωρὰς ἔτι καὶ ὑγράς· αἱ γὰρ
ξηραὶ ξηραίνουσιν ἤδη καὶ θερμαίνουσι πλέον πρὸς τὸ παρόν.
Τούτου δὲ τοῦ γένους ἐστὶ σμύρνιον, σέλινον, σίον, ἐρέβινθοι, 6
γλαῦξ ἡ πόα, πολύγαλον. Καὶ ἀνεμῶναι δὲ προστιθέμεναι κατα- 7
σπῶσι γάλα. Ἄπειρα δέ ἐστι τὰ τὸ γάλα βλάπτοντα· καὶ γὰρ ὅσα 8
πλέον ἢ χρὴ θερμαίνει, καὶ ὅσα ξηραίνει, καὶ ὅσα ψύχει, τὰ μὲν
τῇ ποιότητι τοῦ αἵματος λυμαινόμενα, τὰ δὲ τὴν οὐσίαν ὅλην ἐλάτ-
τονα ποιοῦντα κωλύει γεννᾶσθαι τὸ γάλα. Παραπλησίαν δὲ τοῖς 9
εἰρημένοις ἔχει δύναμιν ὅσα προτρέπειν ἢ παύειν καταμήνια πέ-
φυκεν· ὕλη γὰρ ἀμφοῖν κοινὴ τὸ ἐν ταῖς φλεψὶν αἷμα. Ταῦτά τοι 10
κἀπειδὰν ἐπὶ θάτερα τῶν μορίων φέρηται τὸ αἷμα, ξηραίνεται

plus tard aussi, au second degré, mais qui ne dessèchent pas. Les meil- 5
leurs de ces médicaments sont ceux qui ne jouent pas seulement le rôle
de médicaments, mais aussi celui d'aliments, comme la roquette, le
fenouil et l'aneth; je veux parler des herbes elles-mêmes, quand elles
sont encore vertes et humides, car, quand elles sont sèches, elles des-
sèchent et échauffent déjà plus qu'il ne le faut pour le cas actuel. A ce 6
genre appartiennent le smyrnium, le céleri, la berle, les pois chiches,
le cresson sauvage et le polygala. Les [deux espèces d']anémone donnent 7
aussi du lait, si on les applique à l'extérieur. Les substances qui font du 8
tort au lait sont innombrables : en effet, aussi bien celles qui échauffent
que celles qui dessèchent ou refroidissent outre mesure empêchent la
formation du lait, les unes en détériorant la qualité du sang, les autres
en diminuant sa quantité. Les substances qui sont de nature à provo- 9
quer ou à arrêter l'écoulement des règles ont des vertus analogues à
celles des substances dont nous venons de parler; car le sang contenu
dans les veines est la source commune aussi bien du lait que des règles.
Si donc le sang se porte vers l'un des deux organes, l'autre devient sec. 10

1. γε om. Gal. — Ib. Καλλίον (sic) δ' ἂν αὐτῷ F. — 4. ἤδη ex em.; ἢ δεῖ F (voy. liv. XIV, ch. 63). — 4. πρὸς τὸ παρόν om. Gal. — 5. Τοῦτο F. — Ib. ἐστὶ καὶ σμύρνιον Gal.; ἐστὶν οἷον σμ. F. — 6. πολύγαλον Gal.; πολύγονον F. — 6-7. ἀνασπῶσι Gal. — 7. καὶ ὁ γάρ F. — 12. ὕλην γ. ἀμφ. κινεῖ (κοινεῖ inter l.) F. — Ib. τό] καί F. — 12-13. Ταῦτά τε κἀπ. δὲ ἐπὶ θ. F.

11 *θάτερα. Θαυμασ7ὸν οὖν οὐδὲν εἰ καὶ τὰ διαιτήματα καὶ τὰ φάρμακα*
παραπλήσια τά τε γεννῶντα καὶ τὰ παύοντα τὴν ἐφεξῆς ἐπὶ ἑκάσ7ῳ
μηνὶ κάθαρσιν καὶ τὴν ἐν μασ7οῖς τοῦ γάλακτος γένεσιν· τοσόνδε
μέντοι διαφέρει ὅτι τμητικωτέρων καὶ θερμοτέρων ἐνίοτε τὰ κατὰ
12 *τὰς μήτρας χρήζει· καὶ γὰρ ἀνασ7ομοῦσθαι δέονται μᾶλλον. Ὅσα*
μὲν οὖν τὸ γάλα προτρέπει, ταῦτα καὶ τὰς ἐλλιπεῖς καθάρσεις ὠφε-
λεῖ· τὰς δὲ ἐπὶ πλέον βεβλαμμένας, ἢ καὶ παντάπασιν ἰσχομένας,
οὐκέτι οὐδὲν τῶν τοιούτων ἰᾶται, ἀλλὰ βράθυ, καὶ μῆον, ἶρίς τε
καὶ καλαμίνθη, καὶ ὅσα τἄλλα τοιαῦτα τὰς παντελεῖς ἐπισχέσεις τῶν
13 *κατὰ μήτρας καθάρσεων ἰᾶται. Ταῦτα μὲν ἔσ7ω μοχθηροῦ τε καὶ*
χρησ7οῦ γάλακτος γνωρίσματα.

ιζ'. Περὶ τροφῆς παιδίου ἄχρι ἐτῶν ιδ'. Ἐκ τῶν Γαληνοῦ.

1 *Τρέφειν δὲ τὸ παιδίον τὰ μὲν πρῶτα γάλακτι μόνῳ· ἐπειδὰν δὲ*

11 Il n'y a donc rien d'étonnant, s'il y a de l'analogie entre le régime et
les médicaments qui provoquent ou qui arrêtent l'évacuation revenant
régulièrement chaque mois, et ceux qui agissent de la même manière sur
la formation du lait dans les seins; il existe cependant entre eux cette
différence que la matrice exige quelquefois des agents plus incisifs et
12 plus chauds, car elle a un plus grand besoin d'être ouverte. Les médi-
caments donc qui provoquent l'écoulement du lait font également du
bien en cas d'insuffisance des règles; mais, quand l'évacuation utérine a
éprouvé un empêchement plus grave, ou qu'il est complétement arrêté,
aucun de ces médicaments ne saurait plus y porter remède, mais il faut
recourir à la sabine, au cistre, à l'iris, à la *calaminthe*, et à toutes les autres
substances analogues qui guérissent la rétention complète de l'écoule-
13 ment utérin. Que ce soient là les signes distinctifs entre le bon et le mau-
vais lait.

17. DE L'ÉDUCATION DE L'ENFANT JUSQU'À QUATORZE ANS.

1 Au commencement il faut nourrir l'enfant avec du lait seul; mais,

1. *εἴη καὶ τά* F; *εἰ τά* Gal. — 2. *παρεκλήσια* om. F. — Ib. *ἐφεξῆς* om. Gal. — 4. *θερμ.*] *τιμοτέρων* F. — 5. *ἀνεσ7ομῶσθαι* Gal. — 6. *γάλα*] *αἷμα ὑπέρχεσθαι* Gal. — Ch. 17; l. 12. *τὰ μὲν πρῶτα* om. Gal.

φύσῃ τοὺς πρόσθεν ὀδόντας, ἐθίζειν ἤδη πως αὐτὸ καὶ τῆς παχυτέρας ἀνέχεσθαι τροφῆς, ὥσπερ οὖν καὶ τοῦτο αὐτὸ πείρᾳ διδαχθεῖσαι ποιοῦσιν αἱ γυναῖκες, ἄρτου μέν τι πρῶτον, ἐφεξῆς δὲ ὀσπρίων τε καὶ κρεῶν καὶ ὅσα τἄλλα τοιαῦτα, προμασώμεναι κἄπειτα ἐντιθεῖσαι τοῖς σΊόμασι τῶν παιδίων. Ἀνατρίϐειν δὲ χρὴ τὸ σῶμα τῶν βρεφῶν ἐλαίῳ γλυκεῖ καθάπερ καὶ τοῦτο αὐτὸ ποιοῦσιν ἐπιτηδείως αἱ πλεῖσΊαι τῶν τροφῶν, εὐθὺς ῥυθμίζουσαί τε καὶ διαπλάτΊουσαι τὰ μόρια αὐτῶν. Ἐπί γε τοῦ νῦν ὑποκειμένου παιδίου τὴν κατασκευὴν τοῦ σώματος ἀμέμπΊως ἔχοντος οὐδὲν χρὴ περιεργάζεσθαι τὴν τροφὸν εἴς γε τὴν τῶν μελῶν εὐρυθμίαν, ἀλλὰ ἀνατρίϐειν τὰ μέτρια καὶ λούειν ὁσημέραι, κατὰ ὅσον οἷόν τε μὴ περιεχομένου τοῦ γάλακτος ἀπέπΊου κατὰ τὴν γασΊέρα· κίνδυνος γὰρ ἀναληφθῆναι τοῦτο πρὶν πεφθῆναι καλῶς εἰς ὅλον τὸ σῶμα τοῦ παιδίου· πολὺ δὲ δὴ μᾶλλον εἰ καὶ τὴν γασΊέρα τις αὐτὴν ἀνατρίϐοι γάλακτος μεσΊήν, ἐμπλήσει τε τὸ σῶμα τροφῆς ἀπέπΊου, συμπληρώσει τε τὴν

quand il a fait ses dents de devant, il faut l'habituer déjà en quelque sorte à supporter une nourriture plus consistante, comme, d'ailleurs, les femmes le font, guidées par l'expérience, en mâchant préalablement des aliments qu'elles mettent ensuite dans la bouche de l'enfant, et qui consistent d'abord en un peu de pain, et, plus tard, en graines farineuses, viande, ou toute autre chose semblable. On frottera le corps des petits enfants avec de l'huile douce, ainsi que la plupart des nourrices le font bien à propos, en modelant et en figurant immédiatement leurs diverses parties. Mais, pour l'enfant dont il s'agit ici, et qui jouit d'une structure de corps irréprochable, la nourrice n'a aucune peine à prendre pour donner une forme bien proportionnée aux membres; seulement elle doit les frotter modérément et les laver tous les jours, en choisissant, autant que possible, un moment où l'estomac ne contient point de lait mal digéré, car il y a danger de voir ce lait résorbé avant qu'il soit digéré; à bien plus forte raison, si on frotte l'estomac lui-même quand il est plein de lait, on remplira le corps de nourriture mal digérée et on produira de la plénitude à la tête: pour cette raison, il faut faire grande

1. πως] πρός F. — 10. τὸν τροφὸν F. — 12. ἀμέμπΊ. F. — 14. ἀνατρίϐειν F.

κεφαλήν· διὸ χρὴ πολλὴν πρόνοιαν πεποιῆσθαι τοῦ μὴ λαμβάνειν
τὴν τροφὴν τὸ παιδίον μήτε πρὸ λουτρῶν, μήτε πρὸ ἀνατρίψεων.
4 Γένοιτο δὲ ἂν τοῦτο παραφυλαττούσης ἀκριβῶς τῆς τροφοῦ τὸν ἐπὶ
τοῖς μακροτέροις ὕπνοις καιρόν· ἐν τούτοις γὰρ μάλιστα τὴν κοι-
λίαν ἤτοι παντάπασι κενὴν, ἢ πεπεμμένην ἤδη τὴν τροφὴν περιέ-
χουσαν εὑρεῖν ἔστιν· ὁ δὲ τοιοῦτος καιρὸς ἄλλοτε εἰς ἄλλον ἐμπί-
5 πτει χρόνον ἤτοι τῆς ἡμέρας, ἢ καὶ τῆς νυκτός. Ἐπὶ μέντοι τῶν
μειζόνων ἤδη παιδίων ὅσα καὶ πληγαῖς καὶ ἀπειλαῖς καὶ ἐπιπλήξεσι
πείθεσθαι δύναται καὶ νουθετήσεσι, καιρὸς ἂν εἴη διττὸς εἰς ἀνά-
τριψίν τε καὶ λουτρὸν, ὁ μὲν πρότερός τε καὶ ἄριστος ἐπειδὰν ἐξα-
ναστάντα τῶν ἑωθινῶν ὕπνων, εἶτα παίξαντα τροφὴν αἰτῇ· τότε
γὰρ ἐπιθέσθαι μάλιστα αὐτοῖς χρὴ, τὸ μὲν σῶμα πρὸς ὑγίειαν ἅμα
καὶ εὐεξίαν ἀσκοῦντα, τὴν ψυχὴν δὲ εἰς εὐπείθειάν τε καὶ σωφρο-
σύνην, οὐκ ἄλλως τροφὴν παρέξειν αὐτοῖς φάσκοντα, εἰ μὴ προθύ-
μως ὑπακούσοιεν ᾧ ἂν θέλωμεν ἡμεῖς ἀνατρίβειν τε καὶ λούειν.
6 Οὗτος μὲν οὖν ὁ ἄριστος καιρός· εἰ δέ τις ἀσχολία τὸν τρέφοντα

attention à ce que l'enfant ne prenne point d'aliment, ni avant le bain ni
4 avant les frictions. On arrivera à ce but si la nourrice s'en tient rigou-
reusement au temps qui suit un sommeil plus ou moins prolongé; alors
on trouvera surtout ou que l'estomac est complétement vide, ou qu'il
contient des aliments déjà digérés; or cette époque tombe tantôt sur telle
5 heure du jour ou de la nuit, et tantôt sur telle autre. Mais, quand les en-
fants sont déjà plus grands et qu'ils peuvent obéir aux coups, aux me-
naces, aux réprimandes et aux admonestations, il existe deux moments
opportuns pour les frictions et pour le bain; le premier et le meilleur
c'est lorsqu'ils s'éveillent le matin, et qu'après avoir joué ils demandent
à manger; car c'est alors surtout qu'il faut les attaquer et donner à leur
corps des habitudes à la fois de santé et de bonne apparence, et à leur âme
des habitudes de docilité et de sagesse, en disant qu'on ne leur donnera
pas d'aliments s'ils ne se prêtent de bonne grâce aux frictions auxquelles
6 on veut les soumettre et au bain qu'on doit leur administrer. C'est donc
là le meilleur temps; mais, si quelque occupation détourne celui qui s'est

2. τοῦ παιδίου F. — 3. ἀκριβῶς om. F; φάσκοντά σε Gal. — 15. ὑπακού-
Gal. — 9. εἰς om. F. — 14. φάσκοντας σαιεν Gal.

τὸ παιδίον ἀπαγάγοι, μέτριον ἄρτου δόντα παίζειν ἐπιτρέπειν, εἰς
ὅσον ἂν βουληθῇ, κἄπειτα αὖθις ἐπιτρέψαν τρίβειν καὶ λούειν.
Οὐ μὴν πίνειν γε ἐπιτρεπτέον ποτὲ αὐτοῖς πρὸ τῶν λουτρῶν ἐπὶ 7
τοῖς σιτίοις· ἀθροωτέρα γὰρ ἂν οὕτως ἡ ἀνάδοσις εἰς τὸ σῶμα γί-
νοιτο τῶν ἐν γαστρὶ περιεχομένων. Μετὰ ταῦτα δὲ καὶ κατὰ ὃν ἂν 8
ἤδη χρόνον εἰς διδάσκαλον δύνηται φοιτᾷν, οὐκ ἀναγκαῖον λουτροῖς
χρῆσθαι συνεχέσιν, ἀλλὰ ἀρκεῖ διαπαλαίειν μανθάνοντι σύμμετρα
πονεῖν ἐνταῦθα πρὸ τῶν σιτίων. Τὸ δὲ ὑπερπονεῖν τοὺς παῖδας 9
οὐδαμῶς ἀγαθόν· ἀναυξῆ γὰρ ὑπὸ τῆς παρὰ καιρὸν σκληρότητος
ἀποτελεῖται τὰ σώματα. Καὶ οἴνου δὲ τὸν οὕτω πεφυκότα παῖδα μέ- 10
χρι πλείστου μηδόλως γεύειν· ὑγραίνει τε γὰρ ἱκανῶς καὶ θερ-
μαίνει τὸ σῶμα πινόμενος οἶνος, ἐμπίπλησί τε τὴν κεφαλὴν ἀτμῶν
ἐν ταῖς θερμαῖς καὶ ὑγραῖς κράσεσιν οἷα πέρ ἐστι καὶ ἡ τῶν τοιῶνδε
παιδίων. Φευκτῶν δὲ οὐσῶν τῶν ἀμετριῶν, μάλιστα ἂν εἴη φευκτὴ 11
κατὰ ἣν οὐκ εἰς τὸ σῶμα μόνον, ἀλλὰ καὶ εἰς τὴν ψυχὴν ἡ βλάβη

chargé de l'éducation, on donnera à l'enfant une quantité modérée de
pain, on lui permettra de jouer autant qu'il veut, ensuite on le friction-
nera et on le baignera de nouveau, s'il veut bien le supporter. Mais il ne 7
faut jamais permettre aux enfants de boire avant le bain et après le repas;
car, de cette manière, les aliments contenus dans l'estomac se distribue-
raient d'une manière trop soudaine dans le corps. Plus tard, à l'époque 8
où les enfants peuvent déjà fréquenter l'école, il n'est plus nécessaire
de recourir continuellement au bain; il suffit alors, après leur avoir
appris à lutter, de les exercer modérément avant le repas. Mais les exer- 9
cices excessifs ne sont pas du tout bons pour les enfants; car, en durcis-
sant inopportunément les chairs, ils empêchent la croissance de leur
corps. Pendant très-longtemps, à l'enfant parvenu à cet âge, on ne de- 10
vra point du tout donner de vin, car le vin qu'on prend en boisson hu-
mecte et échauffe assez fortement, et, chez les personnes d'un tempérament
chaud et humide, classe à laquelle appartiennent les enfants de cet âge,
il remplit la tête de vapeurs. En effet, quoiqu'on doive se garder de tous 11
les excès, on évitera surtout celui qui propage ses mauvais effets, non-

1. ἀπάγει Gal. — 2. ἐπιτρέψαν ex em.; ἐπιτρέψαντα F; αἰτῆσαν αὐτὸ τηνικαῦτα Gal. — 5. ἂν om. F. — 13. τοιούτων Gal. — 15. καθ' ἣν... ἀλλά om. F.

διικνεῖται· διόπερ οὐδὲ τοῖς ἤδη τελείοις ἄνευ τοῦ προσήκοντος μέτρου πινόμενος οἶνος ἀγαθὸς, ἀλλὰ τούτοις μὲν εἰς τὴν τῶν χολωδῶν περιττωμάτων ἐπίκρασίν τε ἅμα καὶ κένωσιν ἐπιτήδειος, οὐχ ἧττον δὲ καὶ εἰς τὴν ἐν αὐτοῖς τοῖς στερεοῖς ὀργάνοις τοῦ ζώου γινομένην ξηρότητα ὁ σύμμετρος ἐπιτήδειος οἶνος ὑγραίνων ὅσον ἀμέτρως ἐξήρανται καὶ ἀνατρέφων· οἱ δὲ παῖδες, ἅτε μήτε τὸν πικρόχολον ἀθροίζοντες χυμὸν οἰκείαν τε πολλὴν ἔχοντες ὑγρότητα, τῶν μὲν ἐξ οἴνου γινομένων ἀγαθῶν οὐδενὸς προσδέονται, μόνης δὲ ἀπο-
12 λαύουσιν αὐτοῦ τῆς βλάβης. Οὔκουν οὐδεὶς νοῦν ἔχων ἐπιτρέψει τοιούτῳ χρῆσθαι πόματι τοὺς παῖδας· οὐ μὴν ψυχροῦ πόματος εἰς τὸ παντελὲς εἴργειν κελεύω τοὺς τοιούτους παῖδας, ἀλλὰ ἐπὶ τοῖς σιτίοις τὰ πολλὰ καὶ κατὰ τὰς θερμοτέρας ὥρας, ὅταν ἥξωσιν αὐτοὶ πρὸς τὸ ψυχρὸν, ἐπιτρέπω χρήσασθαι μάλιστα μὲν, εἰ οἷόν τε, πηγαίῳ προσφάτῳ μηδεμίαν ἐπίκτητον ἔχοντι μοχθηρὰν ποιό-

seulement au corps, mais aussi à l'âme : pour cette raison, le vin bu au delà de la mesure convenable n'est pas même bon pour les gens déjà adultes, quoique, chez ces individus, il convienne [quand il est pris modérément] pour tempérer à la fois et pour évacuer les résidus bilieux, et que, chez eux, une certaine quantité de vin ne soit pas moins utile contre la sécheresse qui se forme dans les parties solides de l'économie, parce qu'il humecte et restaure les parties desséchées outre mesure; mais, comme les enfants n'ont pas une surabondance d'humeurs bilieuses amères, et qu'ils jouissent d'une humidité propre abondante, ils n'ont besoin d'aucun des bons effets produits par le vin; au contraire, ils n'en
12 recueillent que les mauvais. Aucun homme raisonnable ne permettra donc aux enfants de prendre une telle boisson; mais je n'ordonne pas de priver complétement les enfants de cet âge de boissons froides; au contraire, pendant les saisons chaudes, quand ils désirent eux-mêmes de l'eau froide, je leur accorde ordinairement d'en user après le repas, et surtout, s'il est possible, d'eau de source fraîche, dépourvue de toute mauvaise qualité acquise; s'il n'y a pas de pareille eau, je leur permets également d'em-

3. ἔκκρισιν F. — 5. ὁ δὲ συμμ. F; om. Gal. — 6. μήτε om. F. — 12. χώρας ἢ ὥρ. μᾶλλον F. — Ib. ὅτε ἥξουσιν Gal.; ὅταν ἀξιῶσιν F. — 13. αὐτοῖς F.

τητα, μὴ παρόντος δὲ τοῦ τοιούτου, τοῖς ἄλλοις. Φυλάτῖεσθαι δὲ τά τε λιμναῖα καὶ θολερὰ καὶ δυσώδη καὶ ἀλυκὰ, καὶ ἁπλῶς εἰπεῖν, ὅσα τινὰ ποιότητα κατὰ τὴν γεῦσιν ἐνδείκνυται, τά τε παραμένοντα τοῖς ὑποχονδρίοις ἐπὶ πλέον. Οὐ χρὴ δὲ νομίζειν, καθάπερ οἴνων τε καὶ γυμνασίων καὶ ἀφροδισίων ἐγρηγόρσεών τε καὶ ὕπνων ἄλλον ἄλλως ἀπολαύειν προσῆκε κατὰ τὰς διαφόρους ἡλικίας, οὕτω καὶ ὕδατος, ἀλλὰ ὅ περ ἄρισῖόν ἐσῖι, τούτῳ πειρᾶσθαι χρῆσθαι καὶ παῖδα καὶ νεανίσκον καὶ πρεσδύτην, ὥσπερ γε καὶ ἀέρα τὸν ἄρισῖον εἰσπνεῖν ἅπασιν ὁμοίως χρησῖόν. Τῶν δὲ ἀπὸ τῆς πρώτης ἑϐδομάδος παίδων μέχρι τῆς δευτέρας ἡ μὲν κρᾶσις θερμὴ μὲν ὁμοίως ἐσῖὶν, ὑγρὰ δὲ οὐχ ὁμοίως· ἀεὶ γὰρ ἀπὸ τῆς πρώτης γενέσεως ἅπαν ζῶον ὁσημέραι γίνεται ξηρότερον, οὐ μὴν ψυχρότερόν γε, ἢ θερμότερον, ἀλλὰ ὅσα μὲν ἄρισῖα κατεσκεύασῖαι σώματα, παραπλησία πως ἐπὶ τούτων ἄχρι τῆς ἀκμῆς ἡ θερμότης παραμένει, ὅσα δὲ ὑγρότερά τε καὶ θερμότερα τῶν ἀρίσῖων ἐσῖὶν,

ployer les autres espèces. Ils éviteront les eaux de lac, ainsi que les eaux troubles, de mauvaise odeur, ou salées, en un mot, toutes celles qui montrent au goût une qualité quelconque, ou qui séjournent longtemps dans les hypocondres. Il ne faut pas croire qu'il en est pour l'eau comme pour le vin, les exercices, les rapprochements sexuels, la veille et le sommeil, dont tel individu doit faire usage de telle manière, et tel autre d'une autre, selon la diversité des âges; mais l'enfant, aussi bien que le jeune homme et le vieillard, doivent tâcher d'employer celle qui est la meilleure, de même qu'il leur est également utile à tous d'aspirer le meilleur air. Le tempérament des enfants, depuis l'accomplissement de la première semaine [d'années] jusqu'à la terminaison de la seconde, a le même degré de chaleur que l'âge précédent, mais non le même degré d'humidité; car, à compter depuis l'instant de sa naissance, tout animal devient chaque jour de plus en plus sec, mais non de plus en plus froid ou de plus en plus chaud; au contraire, les individus qui jouissent de la meilleure structure possible conservent, en quelque sorte, le même degré de chaleur jusqu'au milieu de leur vie, tandis que, chez ceux qui sont plus humides et plus chauds que les

5. τε καὶ σιτίων καὶ γυμνασίων Gal. — 6. προσήκει Gal. — 7. πειρᾶσθαι om. Gal. — 15. θερμότερα] ψυχρότερα Gal.

16 αὔξονται τούτων ἡ θερμότης. Ἀλλὰ οὐχ ὅ γε νῦν λόγος ὑπὲρ ἐκείνων ἐσΊίν· ὁ δὲ ἄρισΊα κατεσκευασμένος ἄνθρωπος ἄχρι τῆς τεσσαρεσκαιδεκαέτιδος ἡλικίας ἐν τῇ προειρημένῃ διαίτῃ φυλαττέσθω, γυμναζόμενός τε μήτε πάνυ πολλὰ, μήτε βίαια, μή πως αὐτοῦ τὴν αὔξησιν ἐπίσχωμεν, καὶ λουόμενος ἐν θερμοῖς μᾶλλον ἢ ψυχροῖς λουτροῖς· οὔπω γὰρ οὐδὲ τούτων ἀνέχεσθαι ἀλύπως δυνηθήσεται.
17 Πλαττέσθω δὲ καὶ τὴν ψυχὴν ἐν τῷδε τῆς ἡλικίας μᾶλλον διὰ ἐθισμῶν τε καὶ σεμνῶν μαθημάτων ὅσα μάλισΊα ψυχὴν ἐργάσασθαι κοσμίαν ἱκανά· πρὸς γὰρ τὰ μέλλοντα κατὰ τὴν ἑξῆς ἡλικίαν αὐτῶν περὶ τὸ σῶμα πραχθήσεσθαι μέγισΊον ἐφόδιόν ἐσΊιν
18 ἡ εὐκοσμία τε καὶ εὐπείθεια. Διαιτᾷν μὲν οὖν χρὴ τοῦτον τὸν τρόπον τοὺς παῖδας.

ιη'. Δίαιτα τῆς μετὰ τεσσαρεσκαιδέκατον ἔτος ἡλικίας.

1 Τῆς μὲν οὖν τῶν περιτΊωμάτων κενώσεως οὕτω δεῖ προνοεῖ-

individus doués du meilleur tempérament, la chaleur augmente tou-
16 jours. Mais ceci ne fait pas partie de notre sujet actuel; l'homme qui jouit de la meilleure structure possible devra donc persister, jusqu'à l'âge de quatorze ans, dans le régime que nous venons de décrire, et nous ne l'exercerons ni trop fortement, ni trop violemment, de peur d'arrêter en quelque sorte sa croissance; nous lui ferons plutôt prendre des bains chauds que des bains froids, car il ne pourra pas non plus
17 supporter encore les derniers sans inconvénient. A cet âge, on s'appliquera davantage aussi à former son âme par des habitudes et des enseignements graves, qui sont surtout capables de la rendre bien réglée; or la docilité et l'habitude de la règle sont des points très-importants dans le dessein de préparer aux mesures qu'on devra prendre pour le corps
18 de ces jeunes gens dans l'âge suivant. Voilà le régime auquel il faut soumettre les enfants.

18. RÉGIME POUR L'ÂGE CONSÉCUTIF À LA QUATORZIÈME ANNÉE.

1 Ce sont donc là (*voy. les notes*) les soins qu'il faut prendre pour ex-

2-3. τεσσαρεσκαίδεκα πενταετηρίδος ἡλ. F. — 4. μὴ πάνυ F. — 6-7. δυνήσεται Gal. — 7. καὶ μάλιστα Gal. — 8-9. ἐργάζεσθαι Gal.

σθαι· διαιτᾷν δὲ τοὺς τῆς τρίτης ἐπειλημμένους ἑβδομάδος ὡδί πως. Τῷ δὴ τοιούτῳ κάλλιστά τε κατεσκευασμένῳ καὶ μόνῃ σχολάζοντι τῇ τοῦ σώματος ἐπιμελείᾳ τῆς ὑγιεινῆς πραγματείας ἀρχὴν τίθεσθαι προσήκει τὴν ὑπὸ Ἱπποκράτους εἰρημένην κατὰ τήνδε τὴν ῥῆσιν· πόνοι, σιτία, ποτὰ, ὕπνοι, ἀφροδίσια, πάντα μέτρια· καὶ γὰρ τὸ πόσον ἀφώρισε προσθεὶς τὸ μέτρια, καὶ τὸν καιρὸν ἐδίδαξε τῇ τάξει τοῦ λόγου· εἰς γὰρ τὴν τῆς ὑγιείας φυλακὴν ἄρχειν μὲν χρὴ τοὺς πόνους, ἕπεσθαι δὲ σιτία καὶ ποτὰ, εἶτα ἑξῆς ὕπνους, εἶτα ἀφροδίσια, τοῖς γε δὴ ἀφροδισίοις χρῆσθαι μέλλουσιν. Τὸ τοίνυν ἄριστον σῶμα σκοποὺς ἔχει κατὰ μὲν τὰς ποσότητας καὶ ποιότητας καὶ δυνάμεις ἐν μὲν τοῖς γυμνασίοις τὰ μέτριά τε καὶ σύμμετρα μετὰ τοῦ πᾶσιν ὁμοτίμως τοῖς μορίοις τοῦ σώματος προσάγεσθαι, φυλαττομένων ἡμῶν ἅπασαν ὑπερβολήν· κατὰ δὲ τὴν τῶν ἐσθιομένων τε καὶ πινομένων φύσιν ἐν ποσότητι καὶ ποιό-

pulser les résidus; mais le régime de ceux qui entrent dans la troisième semaine [d'années] doit être à peu près dirigé de la manière suivante. Si un tel individu jouit de la meilleure structure possible, et s'il s'occupe uniquement des soins de son corps, il devra prendre pour fondement de l'art de conserver la santé la maxime proclamée par Hippocrate (*Épid.* VI, vi, 2) dans la phrase suivante : « Les exercices, les « aliments, les boissons, le sommeil, les rapports sexuels, doivent tous « être modérés; » en effet, par le mot *modérés*, l'auteur détermine la quantité, tandis qu'il enseigne le temps opportun par l'arrangement des mots de sa phrase : pour conserver la santé, il faut commencer par les exercices, faire suivre les aliments et les boissons, après cela le sommeil, et, en dernier lieu, les rapports sexuels, du moins pour ceux qui doivent en faire usage. Un corps aussi bien constitué que possible a donc pour but dans les exercices, par rapport à la quantité, la qualité et la force, la mesure et la modération, ainsi que l'égalité des rapports de ces exercices avec les diverses parties du corps, pourvu que nous ayons soin d'éviter tout excès; dans la classe des aliments et des boissons, le but est de nouveau la modération, eu égard à la quantité, la qualité et la force,

4. ἐφ' F. — 5-6. καὶ γὰρ καί Gal. — 6. τὸ πόν F. — 11. μέν om. F.

τητι καὶ δυνάμει σκοπὸς πάλιν ἐστὶ κἀνταῦθα τὸ σύμμετρον, ὡς μήτε πλείω, μήτε ἐλάττω λαμβάνειν, ἀλλὰ ὅσα πεφθέντα καὶ ἀναδοθέντα καὶ θρέψαντα τὸ σῶμα καλῶς, εἰ δέοι καὶ τοῖς ἔτι αὐξανομένοις τι προστεθῆναι σύμμετρον, οὐδὲν ἐάσει περιττὸν, οὐδὲ
4 ἐνδεές. Ἐκ δὲ τῆς τῶν λουτρῶν χρήσεως ὀλίγη τοῖς ἄριστα κατεσκευασμένοις ἐστὶν ἡ ὠφέλεια· πάντα γὰρ ἔχουσι φθάνοντες ἐκ τῶν συμμέτρων γυμνασίων, ὥστε ἀποπλύνασθαι τὸν ἱδρῶτα καὶ τὴν κόνιν, εἰ καὶ ταύτῃ ποτὲ χρήσαιντο, δέονται μᾶλλον ἢ θερμανθῆναι
5 κατὰ τὸ βαλανεῖον. Διαβαδίσαι τοιγαροῦν χρήζουσιν μόνον ἄχρι τῆς δεξαμενῆς, οὐκ ἐνδιατρίψαι τῷ βαλανείῳ καθάπερ οἱ χωρὶς τοῦ
6 γυμνάσασθαι καθέψοντες ἑαυτούς. Οὐ μὴν οὐδὲ ἐγχρονίζειν ἐν τῇ κολυμβήθρᾳ δεῖται· περιπλυνάμενος δὲ, ὡς εἴρηται, πρὸς τὸ ψυχρὸν
7 ὕδωρ ἐπειγέσθω. Σύμμετρον δὲ ἔστω καὶ τοῦτο τῇ συμμέτρῳ φύσει τοῦ σώματος, μέχρις ἂν αὐξάνηται· ψυχρῷ δὲ μόνῳ μὴ λούειν, ἵνα

de façon qu'on ne prenne ni trop, ni trop peu; choisissez les aliments qui, même chez les individus en âge de croissance et réclamant une augmentation modérée de nourriture, ne laissent aucun résidu et ne font pas sentir le besoin de nouveaux matériaux, quand ils ont été digérés, qu'ils se sont distribués dans le corps et qu'ils ont nourri convenablement.
4 L'usage des bains ne fait que peu de bien à ceux qui jouissent de la meilleure structure possible, car les exercices modérés leur procurent déjà tous les avantages qu'ils pourraient en recueillir; ils ont donc moins besoin d'être échauffés par le bain que de se débarrasser de la sueur et de la poussière, si parfois ils avaient fait usage aussi de poussière [dans les exer-
5 cices]. Ils doivent donc traverser seulement les salles de bain jusqu'à la piscine froide, et ne pas séjourner dans la chambre chaude, comme ceux
6 qui se macèrent le corps sans prendre de l'exercice. Il ne faut pas rester longtemps non plus dans la piscine chaude; mais, après s'être lavé tout le corps, on doit, comme je l'ai déjà dit, se hâter d'arriver à l'eau
7 froide. Cette eau doit avoir aussi une température moyenne pour un corps d'une nature moyenne, aussi longtemps que dure l'âge de croissance; mais on ne doit pas baigner les jeunes gens dans l'eau froide seule, de peur

1. ἀλλ' ἢ ὅσα Gal. — 3-4. αὔξομέν τς Gal. — 4. ἐάσεις F; ἐάσειν Gal. — 7. τόν om. F. — 9. μόνον om. F. — 14. μόνῳ om. Gal.

μὴ τὰ τῆς αὐξήσεως αὐτῷ κωλύσωμεν· ηὐξημένων δὲ ἱκανῶς ἐθίζειν
ἤδη καὶ τῷδε· κρατύνει γὰρ ἅπαν τὸ σῶμα καὶ τὸ δέρμα σκληρόν
τε καὶ πυκνὸν ἀποτελεῖ, κράτισΊον δὲ τοῦτο πρὸς τὴν ἀπὸ τῶν
ἔξωθεν βλάϐην. Οὕτω *δὲ καὶ κατὰ τοὺς ὕπνους καὶ τὰς ἐγρηγόρσεις* 8
καὶ τὰς τῆς ψυχῆς ἐνεργείας ὅσα τε ἄλλα τοιαῦτα, τὴν συμμετρίαν
δῆλον ὅτι φυλάτΊειν προσῆκεν, μήτε μαλακωτέραν τὴν ἕξιν τοῦ
σώματος ἐργαζομένους, μήτε σκληροτέραν· ἡ μὲν γὰρ εὐνίκητος
ὑπὸ τῶν ἔξωθεν αἰτίων, ἡ δὲ τὴν αὔξησιν κωλύει· μήτε πυκνοτέραν
ὡς ἴσχεσθαί τι τῶν κατὰ σάρκα περιτΊωμάτων· μήτε ἀραιοτέραν
ὡς ἀποῤῥεῖν τι καὶ τοῦ χρησΊοῦ. Κατὰ *δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον οὐδὲ* 9
ἰσχνοτέραν ἑαυτῆς ποιητέον, οὐδὲ παχυτέραν· τὸ μὲν γὰρ ἰσχνό-
τερον εὐεπηρέασΊον ὑπὸ τῶν ἔξωθεν αἰτίων, τὸ δὲ παχύτερον ὑπὸ
τῶν ἔνδοθεν ἐξ αὐτοῦ τοῦ σώματος ὁρμωμένων. Τί *δεῖ λέγειν ὡς* 10
οὐδὲ θερμότερον αὐτὸν, ἢ ψυχρότερον, ἢ ξηρότερον, ἢ ὑγρότερον
ἀποφαντέον, εἴπερ ἄμεμπΊον εἶχε τὴν κρᾶσιν; Εἰ *δέ ποτε ἁμάρ-* 11

d'arrêter cette croissance; quand leur croissance a atteint un degré suffisant, il faut déjà les habituer aussi à cette espèce d'eau, car l'eau froide renforce tout le corps et rend la peau dure et compacte; or cela est excellent pour mettre à l'abri des lésions qui viennent de l'extérieur. Il est 8
évident que, pour le sommeil, la veille, les fonctions de l'âme et toutes les autres circonstances semblables, on doit aussi garder la mesure et ne rendre l'habitude du corps ni trop molle, ni trop dure; car un corps trop mou est facilement subjugué par les influences extérieures, tandis qu'une dureté trop grande empêche la croissance; on ne la rendra non plus ni trop dense, de peur que les résidus ne restent dans les chairs, ni trop rare, de peur qu'il s'écoule quelque chose d'utile. De même il ne 9
faut pas rendre l'habitude du corps plus maigre, ni lui donner plus d'embonpoint qu'il n'en a habituellement: un corps trop maigre est facilement lésé par les influences extérieures, et un corps qui a trop d'embonpoint l'est, au contraire, par celles qui viennent de l'intérieur même de l'économie. Est-il encore nécessaire de dire qu'il ne faut pas rendre 10
le jeune homme plus chaud, plus froid, plus sec, ou plus humide qu'il ne l'était, s'il possède un tempérament irréprochable? Si parfois on a 11

4. *ἐγρ. καὶ τὰ λουτρὰ καὶ τάς* Gal. — 7. *εὐκίνητος* Gal. — 11. *ἰσχνότερον ἑαυτοῦ* Gal.; *ἰσχνοτέραν ἑαυτοῦ* F. — Ib. *παχύτερον* F Gal.

12 τοι τις κατά τι τῶν εἰρημένων, ἐπανορθοῦσθαι δεῖ τὸ σφάλμα. Κοινὸς δὲ ἔσῖαι σοι σκοπὸς ἁπάσης ἐπανορθώσεως ἡ τῆς ἐναντίας ἀμετρίας χρῆσις, εἰς δὲ τὸ μηδὲν ἐν ταῖς ἐπανορθώσεσι σφάλλεσθαι πρῶτον μὲν χρὴ διαγινώσκειν ἀκριβῶς τὰς διαθέσεις τοῦ σώματος, εἶτα μεμνῆσθαι τῶν ἐν τῇ προτεραίᾳ γενομένων ἁπάντων· αἱ μὲν γὰρ διαθέσεις ἐνδείξονται τὸ πλημμεληθὲν, ἡ μνήμη δὲ τῶν προγεγενημένων εἰς ὅσον χρὴ μετακινῆσαι τῶν συνήθων ὑπαγορεύσει· εἰ μὲν γὰρ ἰσχνότερον τὸ σῶμα φαίνοιτο, σκοπεῖσθαι χρὴ καὶ ἀναμιμνήσκεσθαι, πότερα πλείω τοῦ προσήκοντος ἐπόνησεν, ἢ ὀξυτέραις ἐχρήσατο ταῖς κινήσεσιν, ἢ περὶ τὴν τρίψιν ἐπλεόνασεν, ἢ τὰ λουτρὰ, καὶ μετὰ ταῦτα ἑξῆς σκοπεῖσθαι, πότερον ἐφρόντισεν, ἢ ἠγρύπνησεν, ἢ ἐξέκρινε κατὰ γασῖέρα πολὺ πλείω τοῦ προσήκοντος· ἐπισκοπεῖσθαι δὲ καὶ εἰ ὁ οἶκος θερμότερος ἐν ᾧ διέτριψεν, ἢ ἔφαγεν ἔλατῖον, ἢ ἔπιεν, ἢ ἀφροδισίοις ἐχρήσατο μὴ δέον· εἰ δὲ ἐν ὄγκῳ μείζονι τὸ σῶμα φαίνοιτο, μὴ συνέβη τρίψις, ἢ γυμνάσιον

commis quelque erreur sous l'un des rapports susdits, on devra la re-
12 dresser. Or le but commun de tout redressement est l'emploi de l'excès contraire; mais, pour ne commettre aucune erreur dans ces redressements, on doit reconnaître d'abord exactement quel est l'état du corps, et ensuite se rappeler tout ce qui s'est passé la veille; car l'état du corps vous indiquera en quoi consiste l'erreur, et le souvenir de ce qui a eu lieu auparavant apprendra jusqu'à quel point on devra s'écarter de ses habitudes : en effet, si on voit que le corps est trop maigre, on examinera et on se rappellera si on s'est fatigué plus qu'il ne le fallait, si on a fait des mouvements trop rapides, si on a exagéré les frictions ou le bain, et, après cela, on recherchera si on a eu des soucis, de l'insomnie, ou des selles beaucoup plus abondantes qu'il ne le fallait; on verra encore si la pièce dans laquelle on a séjourné était trop chaude, si on a mangé ou bu trop peu, ou si on a exercé le coït en temps inopportun; si le corps présente un volume trop considérable, on examinera s'il n'y a pas eu des frictions, ou des exercices trop peu nombreux, ou trop

7. τι τῶν Gal. — 15. συνέβη conj.; σύν F; om. Gal. — Ib. τρ. μαλακή Gal.

ἔλατ7ον, ἢ βραδύτερον, ἢ πλέων ὕπνος, ἢ ἐποχὴ γασ7ρὸς, ἢ σιτίων
πλῆθος ἀμέμπ7ως πεφθέντων. Εἰ δὲ σκληρότερον ἑαυτοῦ φανείη 13
τὸ σῶμα, τρίψεων μὲν ἀναμνησθῆναι χρὴ πρῶτον, εἶτα γυμνασίων
εὐτόνων μετὰ ἀνταγωνισ7οῦ σκληροῦ τὸ σῶμα, καὶ πρὸς τούτοις
εἰ ἐν κόνει, καὶ ταύτῃ ψυχρᾷ καὶ σκληρᾷ, καὶ χωρὶς τῆς καλουμέ-
νης ἀποθεραπείας· εἶτα ἑξῆς λουτρῶν, εἰ μὴ παντάπασι ψυχρὰ, ἢ
λίαν θερμὰ, καὶ ὁ οἶκος ἐν ᾧ διέτριψεν ἐγρηγορώς τε καὶ κοιμώ-
μενος, εἰ ἦν ψυχρότερος, ἔτι δὲ ξηρότητος σιτίων καὶ πόματος ἐν-
δείας. Εἰ δὲ μαλακώτερον ἑαυτοῦ γένοιτο κατὰ τὴν ὑσ7εραίαν τὸ 14
σῶμα, πρῶτον μὲν ἀναμιμνήσκεσθαι χρὴ τῆς τρίψεως, εἰ μαλακή
τε καὶ σὺν λίπει καὶ λουτροῖς ἀτρέμα χλιαρωτέροις ἐγένετο· μετὰ
δὲ τὴν τούτων ἐπίσκεψιν, εἰ τὰ γυμνάσια βραδέα καὶ ὀλίγα μετὰ
τοῦ συμπαλαίοντος ἀμετρότερον ἁπαλοῦ, κἄπειτα περὶ πόματος,
εἰ πλέον, εἶτα ἑξῆς ἐδεσμάτων, εἰ ὑγρότερα τὴν φύσιν, εἶτα ὕπνων,

lents, ou un sommeil trop prolongé, ou de la constipation, ou une quan-
tité trop considérable d'aliments parfaitement bien digérés. Si le corps 13
se montre plus dur que de coutume, on songera d'abord aux frictions,
ensuite aux exercices vigoureux avec un adversaire qui ait le corps dur;
on s'informera de plus encore si ces exercices ont eu lieu dans la pous-
sière, et surtout dans une poussière froide et dure, et si on a négligé
de recourir à ce qu'on appelle *apothérapie;* ensuite, on pensera aux
bains; on demandera s'ils n'ont pas été tout à fait froids, ou excessive-
ment chauds, si la pièce dans laquelle on est resté pendant la veille aussi
bien que pendant le sommeil était trop froide; enfin, on songera aussi à
la sécheresse des aliments et à l'insuffisance des boissons. Si le lendemain 14
le corps est plus mou que de coutume, on s'informera d'abord des fric-
tions, si elles ont été molles, faites avec une substance grasse, et accom-
pagnées de bains trop tièdes; après avoir examiné ces points-là, on de-
mandera si les exercices n'ont pas été lents et peu abondants, et n'ont
pas eu lieu avec un adversaire trop délicat; ensuite on s'enquerra, pour
les boissons, si elles n'ont pas été trop abondantes, puis, pour les aliments,
si leur nature était trop humide, puis enfin, pour le sommeil, s'il a été

1. πλέον F; πλείων Gal. — 2. ἀμέτρως F. — 4. τὸ σῶμα] πιλοῦντος Gal. — 5. καὶ εἰ χωρὶς Gal. — 8-9. ἐνδείας ex em.; ἔνδειαν F Gal. — 14. εἰ δ' ἑξῆς F.

15 εἰ πλείους. Ἐγγὺς δὲ τῆς μαλακῆς τοῦ σώματός ἐστι διαθέσεως ἡ
ὑγρὰ καλουμένη πλὴν ὅσον ἡ μὲν μαλακὴ τῶν σωμάτων ἐστὶν οἰ-
16 κεία ποιότης· ἡ δὲ ὑγρὰ τῶν ἐν αὐτοῖς ὑγρῶν. Διακρίνεται δὲ ἁπτο-
μένων· ἡ μὲν γὰρ ὑγρὰ σὺν ἰκμάσιν ἐστὶν, ἡ δὲ μαλακὴ χωρὶς
τούτων, ὄντος δηλονότι καὶ τοῦ μαλακοῦ σώματος ὑγροῦ τοῖς οἰκείοις
μορίοις, ἀλλὰ ἕνεκα σαφοῦς διδασκαλίας μαλακὸν μὲν τοῦτο καλεί-
17 σθω, τὸ δὲ ἕτερον ὑγρόν. Ἡ μὲν οὖν ἀμέτρως ξηρὰ διάθεσις εὐθὺς
καὶ σκληρύνει τὴν ἕξιν, οὐκ ἐξ ἀνάγκης δὲ μετὰ μαλακότητός ἐστιν
ἡ ὑγρά· δύναται γὰρ ἐσκληρύνθαι μὲν ἡ σὰρξ, ἀναφέρεσθαι δὲ
18 ἀτμὸς ἐκ τοῦ σώματος, ἢ ἱδρώς. Ἐπὶ μὲν οὖν τῶν ὑγροτήτων ἤτοι
γε ἀφροδισίων χρῆσιν ἄκαιρον, ἢ ἀπό τινος αἰτίας ἑτέρας ἀῤῥωστίαν
τῆς δυνάμεως ὑπώπτευον, ἢ ἀραιότητα τοῦ σώματος ἐπὶ μαλακαῖς
ἀμέτρως τρίψεσιν, ἢ λουτροῖς πλείοσιν, ἢ ἀέρι τῷ κατὰ τὸν οἴ-

15 trop prolongé. L'état du corps qu'on appelle humide se rapproche de
l'état de mollesse, à cette exception près que la mollesse est une qua-
lité propre aux parties solides, tandis que l'humidité se rapporte aux
16 liquides contenus dans ces parties. On distingue ces deux états au tact :
en effet, l'état d'humidité est compliqué de la présence d'un liquide
ténu, tandis que ce liquide manque en cas de mollesse [pure], quoique
cependant le corps mou soit [radicalement] humide, quant à ses par-
ties propres (*c'est-à-dire aux parties solides*); mais, pour que notre en-
seignement soit clair, nous recommandons d'appeler ce dernier état
17 mollesse, et l'autre humidité. L'état démesurément sec durcit immé-
diatement aussi l'habitude du corps, mais l'état humide n'est pas indis-
pensablement accompagné de mollesse : en effet, il est possible que la
chair soit durcie, tandis qu'il s'élève du corps de la vapeur, ou de la sueur.
18 En cas d'humidité, je conjecture donc ou un usage inopportun des
rapprochements sexuels, ou un abattement des forces tenant à quelque
autre cause, ou une raréfaction du corps, produite par des frictions dé-
mesurément molles, ou par des bains trop fréquents, ou par la circons-
tance que l'air de la pièce où on a séjourné était plus chaud qu'il ne le

6-7. καλεῖσθαι F. — 8. ἐξ οὐκ ἀνάγκ. Gal. — 12. ὑποπτευτέον Gal. — Ib. F. — 10. ἀτμός ex em.; ἀτμούς F; ἰκμάς βλακαῖς (sic) F.

κον ἐν ᾧ διέτριψε, θερμοτέρῳ παρὰ τὸ δέον. Ἐπισκεπτέον δὲ καὶ περὶ πόματος εἰ πλέον, εἰ ὕπνοι πολλῷ πλείους τῶν κατὰ φύσιν, ἢ εἰ τὸ περιέχον ἀθρόως μεταβληθὲν εἰς ὑγρότητα καὶ θερμότητα, καὶ περὶ τροφῶν ὡσαύτως· ἐπὶ δὲ τῆς ἁπαλότητος, ὅταν ποτὲ χωρὶς ὑγρότητος ᾖ, πεπέφθαι μὲν τὴν τροφὴν ὀρθῶς, καὶ τεθράφθαι τὸ σῶμα, γεγυμνάσθαι δὲ ἐνδεέστερον· ἔμπαλιν δὲ ἐπὶ τῆς σκληρότητος, ἢ τετρίφθαι σκληρῶς, ἢ γεγυμνάσθαι πλεῖον μετὰ σκληροῦ σώματος ἐν κόνει. Ξηρότης δὲ ἕξεως ἔνδειαν ἢ πόματος, 2 *ἢ τροφῆς, ἢ ἀγρυπνίαν, ἢ μέριμναν βιωτικὴν, ἢ πολλὴν τρίψιν, ἢ γυμνάσιον ἄμετρον ἐνδείκνυται. Ταῦτα γοῦν ἐπισκεπτόμενος ἐπανορ-* 3 *θοῦσθαι δυνήσῃ κατὰ ἑκάστην ἡμέραν τὸ σφάλμα πρὶν αὐξηθὲν δυσίατον γενέσθαι· μέμνησο δὲ ἀεὶ τοῦ πᾶσαν ἀμετρίαν εἰς ἐπανόρθωσιν ἄγεσθαι διὰ τῆς ἐναντίας ἀμετρίας, οἷον ἐπειδήπερ ἐξ ἀφρο-*

fallait. On fera aussi attention aux boissons, si elles ont été trop abon- 1
dantes, si le sommeil a été beaucoup plus prolongé que la nature ne l'exige, ou s'il y a eu dans l'atmosphère un changement soudain dans le sens de l'humidité et de la chaleur, et on s'informera de la même manière des aliments; s'il existe de la mollesse, je conjecture, au cas où elle ne serait pas accompagnée d'humidité, que les aliments ont été bien digérés, et le corps bien nourri, mais que les exercices ont été insuffisants; au contraire, en cas de dureté, je conjecture qu'il y a eu des frictions dures, ou des exercices immodérés dans la poussière contre un adversaire dont le corps était résistant. La sécheresse de l'habitude du corps indique ou 2
l'insuffisance des boissons ou des aliments, ou l'insomnie, ou les soucis de la vie, ou des frictions trop abondantes, ou des exercices immodérés. Si donc 3
vous faites attention à ces points-là, vous pourrez redresser les erreurs de chaque jour, avant que, par leur accumulation, il ne soit devenu difficile d'y porter remède; mais rappelez-vous toujours qu'on ne parvient à redresser un excès quelconque qu'à l'aide de l'excès contraire: si, par exemple, à la suite de rapports sexuels, le corps se montre à la fois plus rare, plus

5-6. τετράφθαι F. — 6. καὶ γυμνᾶσθαι δέ (sic) F. — Ib. ἐμπ. δεῖ τὰ τῆς F. — 8. τοῦ σκληροῦ Gal. — 9. ἀγρυπνίας ἢ μερίμνης βιωτικῆς F. — 10. Ταῦτα γοῦν ex em.; Ταῦτα F; Ταῦτα τε οὖν βίον (sic) Gal. — Ib. σκεπτόμενος Gal. — 11. δυνήσῃ ex em.; δυνήσεται F; ἂν δυνηθείης Gal. — Ib. τὸ σφάλμα om. F.

δισίων ἀραιότερόν τε καὶ ψυχρότερον καὶ ἀσθενέστερον ἅμα καὶ ξηρότερον ἀποτελεῖται τὸ σῶμα, χρὴ δήπου τὰ πυκνοῦντα καὶ θερμαίνοντα καὶ ὑγραίνοντα καὶ τὴν δύναμιν ἀναῤῥωννύντα προσφέ-
22 ρεσθαι, καὶ τούτους εἶναι σκοποὺς ἐπὶ αὐτοῖς. Μετὰ μὲν δὴ τὴν τῶν ἀφροδισίων χρῆσιν εἶδος ἔστω γυμνασίων τὸ παρασκευαστικὸν ὀνομαζόμενον· τὰς δὲ ἐπὶ λύπαις καὶ ἀγρυπνίαις ξηρὰς διαθέσεις αἵ τε μαλακώτεραι τρίψεις ἐξιῶνται σὺν ἐλαίῳ πλέονι γινόμεναι καὶ λουτροῖς εὐκράτοις αἵ τε κινήσεις αἱ βραδύτεραί τε καὶ χωρὶς ἰσχυρᾶς τάσεως ἀναπαύσεσι πλείοσι διειλημμέναι· τύπος δὲ οὗτός
23 ἐστιν ἀποθεραπευτικοῦ γυμνασίου. Δῆλον δὲ ὡς τῷ τοιούτῳ γυμνασίῳ χρηστέον, ὅταν γε χωρὶς ἀπεψίας γενηθῶσιν αἱ διαθέσεις· ἐπὶ
24 γὰρ ταῖς ἀπεψίαις οὐδὲ ὅλως ἐστὶ γυμναστέον. Κατὰ δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ τὰς ἐπὶ θυμοῖς, ἢ διὰ ἔνδειαν ποτοῦ ξηρότητας ἐπανορ-
25 θωτέον ἐστίν. Ἐναντίως δὲ τοῖς εἰρημένοις ἐπανορθοῦσθαι χρὴ τὰς κατὰ τὴν ἕξιν ὑγρότητας· σκοπὸς γὰρ δὴ τῶν τοιούτων διαθέσεών

froid, plus faible et plus sec, il faut administrer des remèdes condensants, échauffants, humectants et renforçants, et il faut que ce soit là le
22 but qu'on se propose dans le cas dont il s'agit. Après le coït, l'espèce d'exercice auquel on devra recourir est celui qu'on appelle *préparatoire*, tandis que l'état de sécheresse, qui est une conséquence de l'affliction ou de l'insomnie, est guéri par des frictions molles, faites avec une assez grande quantité d'huile et combinées aux bains tièdes, ainsi que par des
[illegible]ts, assez lents qu'on fait sans tendre fortement les parties, et
[illegible]rompt par des intervalles de repos assez fréquents; or c'est là
[illegible]exercice apotherapeutique. Il est clair qu'on n'aura recours a
[illegible] d'exercice que dans le cas où l'état dont il s'agit n'est pas
[illegible]indigestion; car, en cas d'indigestion, on ne doit pas s'exercer
[illegible]redressera de la même maniere la sécheresse qui est une con-
[illegible]la colère ou de l'insuffisance des boissons. Mais, pour redres-
[illegible]umidité de l'habitude du corps, il conviendra de suivre une
[illegible]e a celle que nous venons de décrire; car le but, dans ces
[illegible]desséchement; cependant c'est là quelque chose de com-

[illegible] Gal. — 7. τε om. F. Gal. — 9 τυπος [illegible] , λύποι F; τρό-
[illegible]m.; πλέω F, πλείονι [illegible]πος Gal.

δισίων ἀραιότερόν τε καὶ ψυχρότερον καὶ ἀσθενέστερον ἅμα καὶ
ξηρότερον ἀποτελεῖται τὸ σῶμα, χρὴ δήπου τὰ πυκνοῦντα καὶ θερ-
μαίνοντα καὶ ὑγραίνοντα καὶ τὴν δύναμιν ἀναῤῥωννύντα προσφέ-
22 ρεσθαι, καὶ τούτους εἶναι σκοποὺς ἐπὶ αὐτοῖς. Μετὰ μὲν δὴ τὴν
τῶν ἀφροδισίων χρῆσιν εἶδος ἔστω γυμνασίων τὸ παρασκευαστικὸν
ὀνομαζόμενον· τὰς δὲ ἐπὶ λύπαις καὶ ἀγρυπνίαις ξηρὰς διαθέσεις
αἵ τε μαλακώτεραι τρίψεις ἐξιῶνται σὺν ἐλαίῳ πλέονι γινόμεναι
καὶ λουτροῖς εὐκράτοις αἵ τε κινήσεις αἱ βραδύτεραί τε καὶ χωρὶς
ἰσχυρᾶς τάσεως ἀναπαύσεσι πλείοσι διειλημμέναι· τύπος δὲ οὗτός
23 ἐστιν ἀποθεραπευτικοῦ γυμνασίου. Δῆλον δὲ ὡς τῷ τοιούτῳ γυμνα-
σίῳ χρηστέον, ὅταν γε χωρὶς ἀπεψίας γενηθῶσιν αἱ διαθέσεις· ἐπὶ
24 γὰρ ταῖς ἀπεψίαις οὐδὲ ὅλως ἐστὶ γυμναστέον. Κατὰ δὲ τὸν αὐτὸν
τρόπον καὶ τὰς ἐπὶ θυμοῖς, ἢ διὰ ἔνδειαν ποτοῦ ξηρότητας ἐπανορ-
25 θωτέον ἐστίν. Ἐναντίως δὲ τοῖς εἰρημένοις ἐπανορθοῦσθαι χρὴ τὰς
κατὰ τὴν ἕξιν ὑγρότητας· σκοπὸς γὰρ δὴ τῶν τοιούτων διαθέσεών

froid, plus faible et plus sec, il faut administrer des remèdes conden-
sants, échauffants, humectants et renforçants, et il faut que ce soit là le
22 but qu'on se propose dans le cas dont il s'agit. Après le coït, l'espèce
d'exercice auquel on devra recourir est celui qu'on appelle *préparatoire*,
tandis que l'état de sécheresse, qui est une conséquence de l'affliction ou
de l'insomnie, est guéri par des frictions molles, faites avec une assez
grande quantité d'huile et combinées aux bains tièdes, ainsi que par des
mouvements, assez lents qu'on fait sans tendre fortement les parties, et
qu'on interrompt par des intervalles de repos assez fréquents; or c'est là
23 le type de l'exercice apothérapeutique. Il est clair qu'on n'aura recours à
cette espèce d'exercice que dans le cas où l'état dont il s'agit n'est pas
compliqué d'indigestion; car, en cas d'indigestion, on ne doit pas s'exercer
24 du tout. On redressera de la même manière la sécheresse qui est une con-
25 séquence de la colère ou de l'insuffisance des boissons. Mais, pour redres-
ser les états d'humidité de l'habitude du corps, il conviendra de suivre une
méthode opposée à celle que nous venons de décrire; car le but, dans ces
états-là, est le desséchement; cependant c'est là quelque chose de com-

3. καὶ ὑγρ. om. Gal. — 7. τε om. F. Gal. — 9. τύπος ex em.; λύποι F; τρό-
-- Ib. πλέονι ex em.; πλέω F; πλείονι πος Gal.

ἐὰν ἐφίστηται, τότε τοῦ μέλιτος ἐπιχέοντα δεῖ συνέψειν τῷ ἀλεύρῳ.
Ἐὰν δὲ μηδὲ οὕτως ὑπακούσῃ, τῆς τερεβινθίνης ῥητίνης παρεμβα- 7
λεῖν ὅσον ἐρέβινθον. Εἰ δέ ποτε συμβαίη τῷ παιδίῳ βὴξ, ἢ κόρυζα, 8
κακῶς ἔχει καὶ τοὺς καλουμένους μελιτισμοὺς ἐπὶ αὐτοῖς ποιεῖν. Δεῖ 9
τοίνυν τὸ παιδίον λούσαντας πολλῷ θερμῷ, καὶ κατὰ κεφαλῆς, σιτίσαι μέλιτι πολλῷ, κἄπειτα τῷ δακτύλῳ τὴν γλῶτταν ἡσυχῇ πιέζειν· ἐμεῖ γὰρ φλέγμα πολύ.

κ'. Περὶ κομιδῆς παιδίου. Ἐκ τῶν Ῥούφου.

Λουτρὰ δὲ πλείω μὲν συμφέρει τοῖς παιδίοις καὶ θερμότερα, οὐ 1
μὴν πᾶσα τιτθὴ δύναται καλῶς τά γε πρῶτα ἐν τῷ λουτρῷ παιδίον χειρίσαι· διὸ καὶ τοῦτο ταῖς μαιευτρίαις προστέτακται· καὶ γὰρ βαστάσαι δεῖ ἐμπείρως, καὶ κρατῆσαι, καὶ ἀποδῦσαι τὰ σπάργανα, καὶ κάμψαι τὰ ἄρθρα καὶ περιζῶσαι καὶ ἀνατρίψαι, ταῦτα δὲ πολ-

de la farine et on fera bouillir les deux ingrédients ensemble. Si la cons- 7
tipation ne cède pas de cette manière-là, on y ajoutera le volume d'un
pois chiche de résine de térébenthinier. Si parfois l'enfant est atteint de 8
toux ou de rhume de cerveau, il ne convient pas de lui appliquer ce
qu'on appelle *mélitisme* (*onction avec le miel*). Il faudra donc baigner l'en- 9
fant dans une grande quantité d'eau chaude, en faisant en même temps des affusions sur la tête, lui donner beaucoup de miel à manger, et ensuite comprimer doucement sa langue avec le doigt, car de cette manière il vomira une grande quantité de phlegme.

20. DE LA MANIÈRE D'ÉLEVER L'ENFANT. — TIRÉ DE RUFUS.

Des bains assez nombreux et assez chauds conviennent aux enfants; 1
mais toutes les nourrices ne savent pas bien manier l'enfant dans le bain, du moins au commencement : voilà pourquoi on s'en rapporte aux sages-femmes pour l'accomplissement de cet office : il faut, en effet, porter et tenir l'enfant, lui ôter le maillot, fléchir ses articulations, lui remettre sa ceinture et le frotter comme une femme d'expérience; or ces actes

1. ἀφίστ. F. — Ch. 20; l. 12. περιζῶσαι conj.; περισῶσαι F.

2 λῆς εὐχειρίας καὶ μελέτης δεῖται. Χρὴ δὲ ποιεῖν ὧδε· τὴν μὲν
ἀριστερὰν χεῖρα ὑποτανύειν κάτωθεν ἐρείδουσαν ἅμα κεφαλήν τε
καὶ αὐχένα· οὐ γάρ που αὐτῷ ἐγκρατές· ἔπειτα γυμνώσασαν τῇ
ἑτέρᾳ ἐπιχεῖν τοῦ ὕδατος ἐκ προσαγωγῆς καὶ πλῆθος καὶ θερμό-
3 τητα. Ἐν δὲ τῷ ὕδατι μυῤῥίναι τε ἡψήσθωσαν, καὶ δάφνη καὶ ἁπαλὴ
4 σχῖνος τὰ πρῶτα εἰς ἑπτὰ ἡμέρας. Ὅταν δὲ ἐπὶ τὸ πρανὲς ἐπι-
στρέφηται, τὸν μέγαν δάκτυλον ὑπερείδειν ἄκρᾳ τῇ γένυϊ· τῇδε
5 γὰρ πάνυ πάλιν κωλύεται ἡ κεφαλὴ κατακύπτειν ἔμπροσθεν. Καμ-
πτειν δὲ ὡς ἕκαστον πέφυκε, πόδας μὲν εἰς τοὐπίσω, χεῖρας δὲ
6 ἔμπροσθεν· οὕτω γὰρ ποιήσεις τὰ ἄρθρα εὔστροφα. Ῥυθμίζειν δὲ
καὶ κεφαλὴν καὶ χεῖρας καὶ γένυν· παρέχει μὲν γὰρ τὸ πλεῖστον
ἡ τῶν σπερμάτων δύναμις τὸ καλὸν καὶ τὸ αἰσχρὸν, παρέχει δέ τι
7 καὶ τὰ τοιάδε. Ὅτι δὲ ἐξαίρουσιν αὐτὰ ἐν τοῖς λουτροῖς καὶ δια-
σείουσι καὶ ἐπὶ κεφαλὴν ἔχουσι λαβόμεναι τοῖν ποδοῖν, δοκοῦσί
μοι τά τε φλέβια τῇδε εὔροα ποιεῖν, καὶ ἐθίζειν τὰς κατακύψεις

2 exigent beaucoup d'habileté et d'habitude. Voici comment on doit s'y
prendre : on étendra la main gauche au-dessous, en soutenant à la fois
la tête et le cou, car l'enfant ne peut pas encore la diriger; ensuite on
se servira de l'autre main pour déshabiller l'enfant, et pour verser sur
3 lui graduellement de l'eau, qui sera de plus en plus chaude. Dans cette
eau on fera bouillir du myrte, du laurier et des jeunes pousses de len-
4 tisque, pour les premiers bains jusqu'au septième jour. Après avoir re-
tourné l'enfant pour le placer sur le ventre, on soutiendra avec le pouce
la pointe du menton; car, de cette manière, on empêchera complétement
5 la tête de baisser en avant. On fléchira chaque membre comme sa nature le
comporte, les jambes en arrière et les bras en avant : de cette manière,
6 on rendra les articulations promptes à se fléchir. On façonnera encore
la tête, les bras et la mâchoire : car, si la puissance des spermes [mâle
et femelle] a la plus grande part dans la beauté ou la laideur, ces ma-
7 nipulations y sont aussi pour quelque chose. La manœuvre qui con-
siste à sortir les enfants du bain et à les secouer en les prenant par les
pieds, et en les tenant la tête en bas, rend, ce me semble, les petites
veines de cette région perméables, habitue les enfants à pouvoir se baisser,

5. ἑψήσθ. F. 7. ἀκρατει γ. F. 14. ἔχουσιν ἢ καὶ μᾶλλον τρέπουσι F.

φέρειν, καὶ ῥοπὴν πάντῃ τοῖς χυμοῖς παρέχειν. Τοσαῦτα χρὴ ἐπι- 8
στaμένην τε καὶ δυναμένην ὑπουργεῖν τὴν τιτθὴν τὰ πρῶτα λου-
τρόν· χαλεπὴ δὲ καὶ ἡ ἔπειτα ἐν λουτροῖς θεραπεία· διὸ καὶ βλά-
βαι τοῖς παιδίοις ἐντεῦθεν αἱ μέγισται γίνονται, σπασμοὶ καὶ
ἐπιληψίαι καὶ νωθρότητες, ὅταν ἢ ἄπεπτα λούσῃ, ἢ πολλῷ νεαρῷ
ἐμπλήσασα. Πρώτην δὲ τροφὴν προσφέρειν τοῦ μέλιτος· καὶ γὰρ 9
ἐρεθιστικὸν τῇ γλυκύτητι, καὶ ἄλλως τὸ σῶμα διακαθαίρει καὶ τὸ
ἔντερον· ἔνεστι [γὰρ] περίττωμα τοῖς τηλικούτοις ἐν τῷ ἐντέρῳ,
ὃ χρὴ ἐξάγειν, οὐχ ὥσπερ Ἀλκμαίων οἴεται, ὅτι ἐν ταῖς μήτραις
ὂν τὸ παιδίον ἤσθιεν στόματι· τοῦτο γὰρ οὐδένα τρόπον δυνατὸν,
ἀλλὰ ὅτι τῆς τροφῆς τὸ ἐνταῦθα ἧκον διεδίδου ἔσω· διεδίδου δὲ καὶ
εἰς κύστιν, εἰς μὲν τὴν κύστιν ᾗ παράγει κατὰ νεφροὺς καὶ οὐρη-
τῆρας, εἰς δὲ τὸ ἔντερον κατὰ φλέβας καὶ χιτῶνας, τὸ δὲ μηκώ-
νιον, τὸ πρὸς τῇ ἕδρᾳ περίττωμα [ὃ ἐκβάλλουσιν] αἱ μαιεύτριαι

et imprime dans tous les sens une impulsion aux humeurs. Voilà les ma- 8
nœuvres que la nourrice doit connaître et pouvoir exécuter pour admi-
nistrer un bain au commencement; mais, plus tard, le traitement des en-
fants, eu égard aux bains, est encore difficile : pour cette raison ils
deviennent une source des lésions les plus graves, comme les convulsions,
l'épilepsie, la torpeur, au cas où on aurait baigné les enfants avant l'ac-
complissement de la digestion, ou après les avoir bourrés récemment
d'une grande quantité d'aliments. Le premier aliment qu'on doit donner 9
aux enfants est le miel, car il excite par son goût; de plus, il purge
aussi le corps et les intestins; or les enfants de cet âge contiennent dans
leurs intestins un résidu qu'il faut expulser, non pas, comme Alcméon
(*voyez les notes*) le pensait, parce que, pendant son séjour dans l'uté-
rus, l'enfant mange par la bouche, car cela n'est en aucune façon pos-
sible, mais parce que le fœtus fait passer à l'intérieur toute la nourri-
ture qui parvient dans cette région; il la fait passer aussi dans la vessie,
et notamment dans la vessie, en tant qu'il la conduit à travers les reins
et les urétères, mais dans les intestins à travers les veines et les mem-
branes; or ce résidu voisin du siége, résidu que les sages-femmes éva-

8. ἐν ἐστι F. — Ib. [γάρ] conj.; om. F. — 14. [ὃ ἐκβάλλουσιν] conj.; om. F. — 12. ᾗ παράγει conj.; ἧπερ ἄγει F.

10 ῥήξασαι τὸν χιτῶνα ἐν ᾧ ἐσΊιν. Ταῦτα μὲν οὕτως ἠνύσθω· μετὰ δὲ τοῦ γάλακτος ἐπισΊάζειν, ἐντιθεῖσαν τὴν Θηλὴν καὶ πιέζειν ἡσυχῇ, ὅπως μήτε πονῇ αὐτὸ ἕλκον, μήτε ἀθρόως ἐμπλησθῇ, καὶ δὶς τῆς ἡμέρας, ἢ τρὶς τὸ πλεῖσΊον· οὐ γὰρ συμφέρει εὐθὺς ἀρχομένην ὑπερπληροῦν, ἀλλὰ ὅπερ κἀν ταῖς ἄλλαις διαίταις ἄρισΊον, τὸ κατὰ μικρὸν καὶ ἡσυχῇ, τοῦτό μοι δοκεῖ κἀνταῦθα ἄρισΊον εἶναι.
11 Διέρχεται δὲ τὸ μὲν πρῶτον ὑγρὸν τὸ γάλα, ἔπειτα συνίσΊαται καὶ τυποῦται ὥσπερ τυρὸς, ᾧ δὴ καί φασι τεκμαιρόμεναι παχὺ ἔσεσθαι
12 τὸ παιδίον. ΚάλλισΊα δὲ πρὸς Θρέψιν διάκειται τὰ ἰσχνὰ μὲν τικτόμενα, ἐπιδόσεις δὲ ἔχοντα τοῦ δέρματος· ὅσα δὲ εὔσαρκα τίκτεται, οὐκ ἔσΊι βεβαία τούτοις ἡ σάρκωσις, ἀλλὰ ἐν τῇ τροφῇ κατισχναίνεται· τὸ μὲν γὰρ λαβεῖν δεῖται, τὸ ἰσχνὸν, τὸ δὲ κενωθῆναι,
13 τὸ πλῆρες, οὕτω γε ἐν τοῖς μείζοσι γίνεται. Μέχρι μὲν οὖν τινος

10 cuent en rompant la tunique qui le contient, est le méconium. Telle est la manière de procéder; après cela on fera tomber des gouttes de lait dans la bouche de l'enfant, y introduisant la papille et en la comprimant doucement, afin que l'enfant ne se fatigue pas en l'attirant et ne soit pas soudainement surchargé; il faut agir ainsi deux ou trois fois par jour au plus : car il n'est pas bon que l'enfant soit surchargé dès le commencement; mais la méthode qui est la meilleure pour le régime des adultes, et qui consiste à agir peu à peu et doucement, me semble aussi,
11 dans le cas présent, être ce qu'il y a de meilleur. D'abord le lait passe par les selles à l'état liquide; mais, plus tard, il se solidifie et prend une forme comme le fromage, et, en se guidant d'après ce signe, les femmes
12 prétendent que l'enfant aura de l'embonpoint. Les enfants qui présentent les meilleures conditions pour la nutrition sont ceux qui naissent maigres, mais dont la peau permet l'augmentation de volume; ceux, au contraire, qui ont une bonne carnation dès leur naissance n'ont pas des chairs solides, mais maigrissent pendant qu'on les élève; car les premiers, c'est-à-dire les enfants maigres, ont besoin de gagner, tandis que les enfants joufflus ont besoin d'évacuation; du moins, c'est ainsi que les choses se
13 passent chez les enfants plus grands. Jusqu'à une certaine époque donc,

1. ῥήξασαι conj.; ῥῆξαι F. — Ib. οὕτως conj.; εἰς τό F. — 2. δὲ τοῦτο τοῦ Syn. — 12. τὸ ὑγρὸν ἢ μᾶλλον τὸ ἰσχνόν F. — 13. γε ex em.; δέ F.

ἐπὶ μόνου τοῦ γάλακτος φυλάσσειν, σιτίον δὲ ἄλλο μηδὲν προσφέ-
ρειν· ὅταν δὲ αὐτό τε πρόθυμον ᾖ λαμβάνειν καὶ ἐλπίδα παρέχῃ
ἐκπέψειν, τηνικαῦτα ἤδη καὶ σιτίον διδόναι, ἄρτον εἰς ὑδαρῆ οἶνον κα-
ταθρύψαντας. Τὰς δὲ τῶν κρεῶν προσφορὰς πεφυλάχθαι παντὸς μά- 14
λιστα· οὐ γάρ πω ἱκαναὶ αἱ γαστέρες καταπέσσειν. Εἰ δὲ ἄρα θρέ- 15
ψεως ἕνεκα δέοι, ὄρνιθος παραμήκη σάρκα, ἢ χοίρου διδόναι· τούτῳ
γὰρ μάλιστα ἥδεται, τὸν χυλὸν ἐξ αὐτῶν ἕλκοντα. Πεφυλάχθαι δὲ 16
καὶ τὰ ἔτνη καὶ τὰ ῥοφήματα· παχὺ γὰρ οὐδὲν παιδίῳ συμφέρει
διὰ τὸ καὶ ἄλλως τὴν φύσιν πρὸς τὸ φλεγματῶδες ῥέπειν. Δῆλον 17
δέ· καὶ γὰρ σιαλοχόα, καὶ μυξόῤῥοα, καὶ πάντῃ ὑγρά· ἱκανὸν δὲ
καὶ τὸ γάλα ἐμπλῆσαι φλέγματος. Ἐπεὶ δὲ ἄρχεται μὲν τὸ θερ- 18
μὸν τοῖς τηλικούτοις ἀνάπτεσθαι, πολλοῦ δὲ δεῖ ἅπαν ἐξῆφθαι,
προϊὸν δὲ ἐπὶ μᾶλλον μὲν ἐμφύεται τῇ τροφῇ, ἐπὶ μᾶλλον δὲ αἴρε-
ται, ἰσχὺν καὶ τάσιν διδὸν τῷ σώματι, θερμότερον διαιτᾶν τὰ

il faut tenir les enfants au régime du lait seul, et ne leur donner aucun
autre aliment; mais, quand l'enfant lui-même désire d'en prendre, et
nous donne l'espérance qu'il pourra les digérer complétement, alors on
lui administrera aussi comme aliment du pain qu'on émiettera dans du
vin aqueux. Il faut éviter, plus que toute autre chose, de donner de la 14
viande, puisque l'estomac n'est pas encore capable de la digérer. Si, ce- 15
pendant, cela est nécessaire pour nourrir, vous donnerez de la chair
longue de poule ou de jeune porc, car c'est surtout cette espèce de
viande qui leur fait plaisir quand ils en retirent le suc. On évitera aussi 16
les purées et les bouillies : car rien d'épais ne convient aux enfants;
parce que, même sans cela, leur nature penche vers la production du
phlegme. Cela est évident, puisqu'ils sont baveux, morveux et hu- 17
mides de toutes les façons; d'ailleurs, le lait est capable de remplir
de pituite. Mais, lorsque, chez les enfants de cet âge, la chaleur com- 18
mence à s'allumer, quoiqu'elle soit bien loin encore d'être allumée com-
plétement, lorsque, par les progrès de l'âge, elle s'attache plus fortement
aux aliments, lorsqu'elle se dilate davantage pour donner de la force et
de la tension au corps, alors il est nécessaire de soumettre les enfants à
un régime plus chaud, tant sous le rapport de tous les abris (*vêtements*

3. *καὶ Syn.*, Paul.; om. F.

παιδία ἀνάγκη, τῇ τε ἄλλῃ πάσῃ σκέπῃ καὶ χρίσμασι καὶ λου-
19 τροῖς καὶ σιτίοις. Ἤδη δὲ καὶ τόδε γινώσκειν, ὅτι οἶνος ὕδατος ἐν-
ταῦθα ἐπιτηδειότερος, οὐδὲ εἴ τις νομοθετήσειεν ὁστισοῦν ἔν τε νόμων
συγγραφῇ, ἔν τε ὑποθήκαις ἄνευ νόμων συγγεγραμμέναις παρακε-
λεύεται τοῖς τηλικούτοις ὕδωρ διδόναι πόμα, πεισθησόμεθα μᾶλλόν
περ ἢ τῷ ἀληθεῖ λόγῳ· οὐ γὰρ πῦρ ἐπὶ πῦρ ὀχετεύσεις, ἀλλὰ θερ-
20 μὸν ἐπὶ ψυχρὸν, ᾗ δικαιότερον. Τὸ δὲ μέτριον πανταχοῦ κάλλιον,
ἐνταῦθα δὲ καὶ πλέον, ἐπειδὴ νοσῶδες καὶ ἀσθενέστερον τὸ παιδίον
τῶν ἄλλων, ὥστε καὶ εἴ τι διαμαρτάνοιμεν, κρεῖσσον ἀφαιροῦντας
21 ἁμαρτάνειν ἢ προστιθέντας. Εἰ δὲ θέλοις τὸν παῖδα ἐν φύσει τῇ
αὐτοῦ μήκιστον γίνεσθαι καὶ ὀρθότατον, μὴ ἐμπιπλῆς· εἰ δέ που λα-
θόντα πληρωθείη, ὑπνωδέστερά τε εὐθὺς γίνεται καὶ νωθρότερα,
καὶ ὄγκος ἐν γαστρὶ ἔνεστι καὶ φῦσα καὶ οὐρεῖ ὑδατωδέστερα, οἷς
22 χρὴ τεκμαιρομένην μηδὲν διδόναι, ἔστε ἂν καταναλωθῇ. Πονηρὸν

et couche) qu'on leur donne, que sous celui des onctions, des bains et
19 des aliments. Une chose que maintenant il importe de savoir aussi,
c'est qu'à cette époque le vin est préférable à l'eau, et, si un législateur
quelconque ordonne dans ses lois écrites, ou recommande dans des con-
seils écrits sans avoir force de lois, de donner de l'eau à boire aux en-
fants de cet âge, nous ne lui accorderons pas de confiance, mais nous
suivrons la bonne doctrine; en effet [en agissant ainsi], on n'accumulera
pas le feu sur le feu, mais le chaud sur le froid, comme c'est d'ailleurs
20 plus équitable. La mesure est bonne en toute circonstance, et bien plus
encore dans le cas dont il s'agit, puisque l'enfant est maladif et plus faible
que les autres individus : si donc nous commettons quelque erreur, il
21 vaut mieux nous tromper en supprimant qu'en ajoutant. Si vous voulez
que l'enfant soit aussi élancé et aussi droit que sa nature le comporte,
ne le gorgez pas d'aliments; si, cependant, une réplétion a eu lieu à
votre insu, l'enfant présentera tout de suite une propension au sommeil
et une torpeur plus fortes que de coutume, il aura du gonflement et
des gaz dans le ventre, et son urine sera plus aqueuse; la nourrice con-
jecturera d'après ces signes qu'il ne faut rien donner à l'enfant avant que
22 le surplus ne soit consumé. C'est encore une mauvaise méthode, si la

3. νομοθετήσει F. — 7. ἢ F. — 11. ἐμπιπλῆς *Syn.*, Paul.; ἐπιπλῆς F.

δὲ καὶ διὰ ὅλης τῆς νυκτὸς προσθεμένην θηλάζειν· καὶ γὰρ πλή-
σμιον, καὶ οὔπω πέψασα ὠμὸν δίδωσιν. Ἀρκεῖ δὲ ἔτη δύο τρέφειν 23
τῷ γάλακτι, τὸ δὲ ἐντεῦθεν μεταβάλλειν πρὸς σιτία. Κρεῖσσον δὲ 24
εἰ συντύχοι ὥρα φθινοπωρινῆς ἰσημερίας καὶ Πλειάδος δύσεως εἰς
τὴν μεταβολήν· ὁ γὰρ χειμὼν ἐκδέξεται, ἐν ᾧ δὴ καὶ πέψεις ἰσχυ-
ρότεραι. Χρὴ δὲ μηδὲ ἀεὶ ἐπὶ τῆς ἀγκάλης ἔχουσαν περιέρχεσθαι, 25
ἀλλὰ καὶ καθέσθαι. Καὶ μᾶλλον καλὸν μὴ ἀποπαῦσαι· γυμνάσιον 26
γάρ τε εἴη, καὶ σιέλου καὶ μύξης ἔκκρισις· τοὺς δὲ συντόνους
κλαυθμοὺς πραΰνειν· κίνδυνος γὰρ ὑπὸ αὐτῶν σπασθῆναι· πραΰ-
νειν δὲ τοῖς τε ἄλλοις, ἃ τῷ παιδίῳ ἥδιστα οἶσθα, καὶ ταῖς βαυκα-
λήσεσιν. Πεφυλάχθαι δὲ ἧσσον οὐδενὸς ἔκπληξιν, ψόφους μεγάλους, 27
ἐμβοήσεις, μηδὲ φοβεῖν πειρᾶσθαι ἄφνω ὄψεσι γοργονίων, ἤ τινων
ἄλλων δραμάτων· πᾶσι γὰρ κίνδυνος, τὸ παιδίον καλούμενον ἥκειν
νόσημα. Εἰ δέ που τύχοι ἐκπλαγέν, παρηγορείσθω, τοῦτο μὲν τῇ 28

nourrice pend l'enfant à son sein, pour teter pendant toute la durée de la
nuit, car cela produit de la plénitude, et puis, n'ayant pas encore digéré
elle-même, elle lui donne des aliments crus. Il suffit de nourrir l'enfant 23
pendant deux ans avec le lait, et de le faire passer ensuite aux aliments.
Le mieux est que ce changement arrive à l'équinoxe d'automne ou au 24
coucher des Pléiades : en effet, cette saison est suivie de l'hiver, pendant
lequel la digestion est le plus vigoureuse. La nourrice ne doit pas non 25
plus se promener continuellement en tenant l'enfant dans ses bras, mais
elle doit aussi le coucher. Ce qui vaut bien mieux encore, c'est de ne pas 26
apaiser l'enfant, car ses cris pourraient être pour lui un exercice, et un
moyen d'expulser la salive et le mucus; cependant il faut calmer les cris
trop intenses, puisqu'ils menacent du danger de produire des convul-
sions; or on les apaise par les chansons propres aux nourrices, aussi
bien que par les autres moyens que vous savez être les plus agréables aux
enfants. On évitera aussi, plus que toute autre chose, la frayeur, les grands 27
bruits et les cris à l'oreille, et on n'essayera pas de les effrayer subite-
ment par l'apparition de spectres, ou de quelque autre vision; car tous
ces moyens mettent l'enfant en danger de prendre la maladie dite *mal
d'enfant* (l'épilepsie). Si parfois l'enfant est frappé de frayeur, on le ras- 28

4. *ἡ ἰσημερ.* F. — 12. *φοβεῖν* conj.; *ψοφεῖν* F.

τῶν συνηθεσ7άτων Φιλτάτων ἐπιδείξει, τοῦτο δὲ ἀσπάσμασι, τοῦτο δὲ ἐπάδουσαν τῶν παιδικῶν τι τούτων μελῶν καὶ ἀνασείουσαν ὡς ἔλθῃ εἰς ὕπνον· καθίσ7αται γὰρ τοῖς ὕπνοις καὶ τῶν Φόϐων ἐπιλανθάνεται.

κα'. Περὶ ὑγιεινῆς διαίτης. Ἐκ τῶν Ἀθηναίου.

1 Τοὺς νηπίους τοὺς ἀπὸ τοῦ γάλακτος γεγονότας ἐν ἀνέσει τε ἐᾷν καὶ παιδιᾷ, καὶ τῇ ψυχικῇ ῥαθυμίᾳ κατεθίζειν αὐτοὺς, καὶ ταῖς μετὰ ἀπάτης καὶ ἱλαρότητος γυμνασίαις, καὶ τροφὰς αὐτοῖς προσφέρειν ἐλαφροτάτας καὶ τῷ πλήθει συμμέτρους· οἱ γὰρ διὰ τὸν ἀπογαλακτισμὸν ἐμφοροῦντες αὐτοῖς τὰς τροφὰς, καὶ ταύτας πειρώμενοι πολυτροφωτέρας διδόναι, εἰς κακοτροφίαν καὶ ἀναύξειαν αὐτοὺς
2 περιτρέπουσι διὰ τὴν τῆς φύσεως ἀσθένειαν. Πολλοῖς δὲ αὐτῶν διὰ τὰς συνεχεῖς ἀπεψίας καὶ τὰς καταφορὰς τῆς κοιλίας ἑλκώσεις τε

surera, en partie en lui montrant les objets qui lui sont habituellement les plus chers, en partie en l'embrassant, et en partie en chantant devant lui une de ces chansons de nourrice et en le secouant, afin qu'il s'endorme; car, par l'effet du sommeil, il revient à lui et oublie sa peur.

21. DU RÉGIME SALUBRE. — TIRÉ D'ATHÉNÉE.

1 On doit permettre aux petits enfants qui viennent d'être sevrés, de vivre à leur aise et en jouant; on les habituera au repos de l'âme et aux exercices accompagnés de petites tromperies et de gaieté, et on leur donnera des aliments très-légers et en quantité modérée: car les gens qui, à l'occasion du sevrage, les bourrent d'aliments, et essayent de leur en donner qui nourrissent assez fortement, pervertissent leur nutrition et empêchent
2 leur croissance, à cause de la faiblesse de leur nature. Plusieurs de ces enfants sont pris d'ulcérations et d'inflammations des intestins, de pro-

Ch. 21; l. 5. τοὺς ἀπό F[b]; καὶ ἀπό F. — Ib. γεγονότας F[b]; γεγονυίας F. — 6-7. καὶ παιδιᾷ..... ἀπάτης om. F[b] Sor., Syn., Aët., Paul. — 6. παιδίᾳ F. — Ib. φυσικῇ F. — 7. ἱλαρότητι F[b]. — Ib. γυμνάσια δε F[b]. — 8. ἐλαφρῶς F[b]. — Ib. καὶ..... συμμέτρους om. F, Sor., Syn., Paul.; καὶ εὐχύμους Aët. — 9-10. πειρώμενοι F marg.; διδόμεναι text.; διδόμενοι corr.

καὶ φλεγμοναὶ τῶν ἐντέρων καὶ προπλώσεις τῆς ἕδρας καὶ νόσοι χαλεπαὶ συμβαίνουσιν. Ἀπὸ δὲ τῶν ϛ' καὶ ζ' ἐτῶν τούς τε παῖδας καὶ τὰς κόρας γραμματισλαῖς παραδιδόναι πραέσι καὶ φιλανθρώποις· οἱ μὲν γὰρ προσαγόμενοι τὰ παιδία καὶ πειθοῖ καὶ παρακλήσει διδάσκοντες, πολλάκις δὲ καὶ ἐπαινοῦντες, ἐπιτυγχάνουσι, προτρέπονταί τε αὐτοὺς μᾶλλον καὶ μετὰ χαρᾶς καὶ ἀνέσεως διδάσκουσιν· ἡ δὲ ἄνεσις καὶ χαρὰ τῆς ψυχῆς εἰς εὐτροφίαν σώματος μεγάλα συμβάλλεται· οἱ δὲ ἐπικείμενοι τῇ διδασκαλίᾳ καὶ πικροὶ ταῖς ἐπιπλήξεσι, δουλοπρεπεῖς αὐτοὺς καὶ καταφόβους ποιοῦσι καὶ ἀλλοτρίους πρὸς τὰς μαθήσεις· δαίροντες γὰρ μανθάνειν καὶ μνημονεύειν ἀναγκάζουσιν ἐν αὐταῖς ὄντας ταῖς πληγαῖς, ὅτε καὶ τοῦ φρονεῖν ἔξω γεγόνασιν. Οὐκ ἀναγκαῖον δὲ οὐδὲ διὰ ὅλης τῆς ἡμέρας θλίβειν τοὺς ἀρτιμαθεῖς, μερίδα δὲ διδόναι παιδιᾷ αὐτῶν πλείονα·

cidence de l'anus et de maladies graves, par suite de la fréquence des indigestions et de la tendance du ventre vers le bas (*diarrhée*). Depuis l'âge de six ou sept ans, on confiera les garçons et les filles à des maîtres de lecture doux et humains; car ceux qui attirent vers eux les enfants, qui emploient la persuasion et l'exhortation comme moyens d'enseignement, qui les louent souvent, réussissent mieux et excitent davantage leur zèle; leur enseignement réjouit les enfants et les met à leur aise; or le relâchement et la joie de l'âme contribuent beaucoup à la bonté de la nutrition; ceux, au contraire, qui insistent sur leur enseignement, qui recourent aux réprimandes acerbes, donnent aux enfants un caractère servile et peureux, et leur inspirent de l'aversion pour l'objet de leur enseignement : car c'est en les frappant qu'ils les obligent à apprendre et à se ressouvenir au moment même où ils sont battus, lorsqu'ils ont perdu leur présence d'esprit. Il n'est pas nécessaire non plus de tourmenter pendant toute la durée du jour les enfants qui commencent à apprendre; au contraire, il faut consacrer la plus grande partie de la

2. ϛ' καί om. Aët. — 3. παραδοῦναι F[b]. — 4-6. οἱ μέν..... μᾶλλον καί] οὗτοι δέ Sor., *Syn.*, Paul.; οὕτω δέ F[b]; om. Aët. — 4-5. περικλήσει F. — 7. καὶ χαρά om. F[b]. — Ib. πρός F[b]. — 8. συμβήσεται (συμβλ.) F[b]. — 9. αὐτοὺς κατὰ φόβους F. — 10. δέροντες F. — 13. παιδιᾶς F.

ὁρῶμεν γὰρ καὶ τῶν ἰσχυροτέρων καὶ τετελειωμένων ταῖς ἡλικίαις τοὺς ἐπιμελῶς καὶ ἀδιαλείπτως προσεδρεύοντας τοῖς μαθήμασι κατα-
5 φθειρομένους τοῖς σώμασιν. Τοὺς δὲ δωδεκαετεῖς τῶν παίδων πρός τε γραμματικοὺς φοιτᾶν ἤδη καὶ γεωμέτρας καὶ τὸ σῶμα γυμνάζειν· ἀναγκαῖον δὲ νουνεχεῖς εἶναι τούς τε παιδαγωγοὺς αὐτῶν καὶ τοὺς ἐπιστάτας, καὶ μὴ τελείως ἀπείρους, ὅπως τούς τε καιροὺς καὶ τὰς συμμετρίας ἴδωσι τροφῆς, γυμνασίων, λουτρῶν, ὕπνου, τῶν ἄλλων τῶν κατὰ τὴν δίαιταν· οἱ γὰρ πολλοὶ τῶν ἀνθρώπων ἱπποκόμους μὲν πλείονος ὠνοῦνται τοὺς ἐπιμελεῖς καὶ ἐμπείρους ἐκλεγόμενοι, παιδαγωγοὺς δὲ τῶν τέκνων καταστήσαιεν τοὺς ἀπείρους καὶ ἀχρήστους ἤδη γεγονότας, καὶ μηδὲν ἔτι δυναμένους ὑπη-
6 ρετεῖν τῶν κατὰ τὸν βίον. Ἀπὸ δὲ τῶν τεσσαρακαίδεκα ἐτῶν μέχρι τῶν τριῶν ἑβδομάδων ἁρμόσει μαθημάτων ἄσκησις καὶ ἀνάληψις γνησιωτέρα καὶ φιλοσόφων λόγων κατήχησις καὶ ὑπομνηματισμὸς, καὶ τῶν ὑπομνηματισθέντων ἀνταπόδοσις ἐπιστρεφεστέρα.

journée à leurs jeux : en effet, nous voyons que, même parmi les gens plus robustes, qui sont déjà parvenus à l'âge de leur développement complet, le corps se détériore chez ceux qui s'appliquent avec ardeur et
5 sans interruption à la culture des sciences. Les enfants de douze ans doivent déjà fréquenter les grammairiens et les géomètres et exercer leur corps ; mais il est nécessaire qu'ils aient des précepteurs et des surveillants raisonnables et non entièrement dépourvus d'expérience, afin qu'ils connaissent la mesure et le temps opportuns pour les aliments, les exercices, les bains, le sommeil et les autres détails du régime : la plupart des hommes achètent à un prix assez élevé leurs palefreniers et choisissent à cet effet des gens soigneux et expérimentés, tandis qu'ils prennent pour précepteurs de leurs enfants des individus sans expérience, qui sont déjà devenus inutiles, et ne peuvent plus rendre aucun des services habi-
6 tuels de la vie. Depuis l'âge de quatorze ans jusqu'à l'accomplissement de la troisième semaine [d'années], il conviendra de cultiver et de s'approprier les sciences plus sérieusement, d'entendre les démonstrations philosophiques, de se les rappeler, et de répéter ce qu'on s'est rappelé

10. καθιστήσοι F. — 13. ἁρμόζει F[b].

Χρήσιμον δὲ, [ἢ] μᾶλλον ἀναγκαῖον, πᾶσιν ἀνθρώποις ἀπὸ ταύτης τῆς ἡλικίας ἅμα τοῖς ἄλλοις μαθήμασι συμπαραλαμβάνειν καὶ τὴν ἰατρικὴν καὶ κατακούειν τὸν ταύτης λόγον, ἵνα καλοὶ καὶ ἀγαθοὶ σύμβουλοι γένωνται πολλάκις ἑαυτοῖς τῶν εἰς σωτηρίαν χρησίμων· σχεδὸν γὰρ οὐδεὶς καιρός ἐστιν οὔτε νυκτὸς, οὔτε ἡμέρας, ἐν ᾧ χρείαν οὐδεμίαν ἔχομεν τῆς τέχνης, ἀλλὰ καὶ ἐν περιπάτῳ, καὶ ἐν καθέδρᾳ καὶ ἀλείμματι καὶ λουτρῷ καὶ βρώσει καὶ πόσει καὶ ὕπνῳ καὶ ἐξεγέρσει καὶ πάσῃ πράξει, διὰ ὅλου τοῦ βίου καὶ διὰ ἁπάσης τῆς ζωῆς, χρείαν ἔχομεν συμβουλίας πρὸς τὴν ἀβλαβῆ καὶ συμφέρουσαν χρῆσιν αὐτῆς· τὸ δὲ ἀεὶ καὶ περὶ πάντων ἰατροῖς προσαναφέρειν κοπῶδες καὶ ἀδύνατον. Τὰ μὲν οὖν περὶ ψυχὴν τοῖς τηλικούτοις τοῦτον οἰκονομεῖσθαι τὸν τρόπον· τὰ δὲ τοῦ σώματος γυμνάσια καὶ αὐτὰ ἔστω πλείονα διὰ τὴν ἰσχὺν τοῦ σώματος καὶ διὰ τὸ ἄρχεσθαι κατὰ ταύτην τὴν ἡλικίαν τὴν γένεσιν τοῦ σπέρματος καὶ

avec une attention bien soutenue. A partir de quatorze ans, il est utile, ou plutôt nécessaire, pour tout le monde, de comprendre parmi les objets d'enseignement, non-seulement les autres sciences, mais aussi la médecine, et d'écouter les préceptes de cet art, afin que nous soyons souvent pour nous-mêmes des conseillers accomplis, eu égard aux choses utiles pour la santé : car il n'y a presque aucun instant de la nuit ou du jour, où nous n'éprouvions le besoin de la médecine : ainsi, que nous nous promenions, ou que nous soyons assis, que nous nous fassions des onctions, ou que nous prenions un bain, que nous mangions, ou que nous buvions, que nous dormions, ou que nous veillions, en un mot, quoi que nous fassions, pendant tout le cours de la vie et au milieu des diverses occupations qui s'y rapportent, nous avons besoin de conseils pour employer cette vie d'une manière utile et sans inconvénients; or il est fatigant et impossible de s'adresser toujours aux médecins pour tous ces détails. Voilà comment il faut diriger les circonstances qui se rapportent à l'âme chez les jeunes gens de cet âge; quant aux exercices corporels, puisque le corps est robuste, puisque la production du sperme commence à cet âge-là, et que les jeunes gens ont des appétits très-

1. [ἢ] conj.; om. F. — 6. ἔχωμεν F. — 13. πολλὰ (-ῷ?) πλείονα F[b].

τὰς ὁρμὰς τῶν μειρακίων πρὸς τὰς μίξεις γίνεσθαι σφοδροτάτας,
ὅπως καὶ ψυχῇ καὶ σώματι πονοῦντες εὐθὺς ἀπὸ τῆς ἀρχῆς ταῖς
ὁρμαῖς κωλύωνται· οὐδὲν γὰρ οὕτως ἐγκοπτικὸν εἰς ἐπίδοσιν ψυχῆς
καὶ σώματος ὡς ἡ πρόωρος καὶ δαψιλὴς χρῆσις τῶν ἀφροδισίων.
9 Συναιρετέον δὲ καὶ τὸν οἶνον ἐπὶ τούτων, παρορμῶντα πρὸς τὰς
10 ἀκολασίας. Καθόλου δὲ οὐδὲν παραθεωρητέον οὔτε τῆς ψυχῆς, οὔτε
τοῦ σώματος ἀγύμναστον, ἀλλὰ πάντων ὁμοίως ἐπιμελητέον, ὅπως
καὶ πρὸς τὸ γῆρας ὁλόκληροί τε ἀφικώμεθα καὶ πᾶσιν αὐτοῖς ὁλο-
11 κλήροις χρησώμεθα. Τοῖς δὲ ἀκμάζουσιν ἁρμόζει δίαιτα τελεία καὶ
ψυχῆς καὶ σώματος· διὸ γυμνασίοις χρηστέον πᾶσι, μάλιστα δὲ
12 οἷς ἕκαστος εἴθισται· τροφαῖς δὲ ἱκαναῖς καὶ εὐτρόφοις. Πειρᾶσθαι
δὲ τὰς ὁρμὰς καταστέλλειν, καὶ μὴ ταῖς προθυμίαις ὑπερθέσθαι τὰς
ἑαυτῶν δυνάμεις· μέχρι μὲν γάρ τινος ἡ τοῦ σώματος εὐρωστία
ἀντέχειν δυνατὴ τοῖς ἁμαρτανομένοις· τὰ δὲ ἰσχυρότερα καὶ ὑπὲρ
13 δύναμιν περιγίνεται καὶ τῶν μάλιστα εὐεκτεῖν δοκούντων. Τοῖς δὲ

ardents qui les excitent aux rapports sexuels, ils doivent aussi être plus
nombreux, afin que, se fatiguant tout de suite l'âme et le corps, ils puissent,
dès le commencement, réprimer leurs désirs, car rien n'entrave autant
les progrès de l'âme et du corps qu'un usage prématuré et excessif des
9 rapports sexuels. Il convient aussi de supprimer le vin à cet âge, parce qu'il
10 excite aux dérèglements. En général, il ne faut négliger d'exercer aucune
partie, pas plus de l'âme que du corps, mais prendre un soin égal de
toutes, afin que nous atteignions la vieillesse dans un état d'intégrité, et
que nous puissions nous servir de toutes nos parties dans de pareilles
11 conditions. Ce qui convient aux adultes, c'est un régime complet de l'âme
et du corps : pour cette raison, il faut recourir à tous les exercices, mais
surtout aux exercices conformes aux habitudes de chaque individu en
particulier, et se servir d'aliments bien nourrissants en quantité suffisante.
12 Nous tâcherons de réprimer ses penchants, et nous ferons en sorte que
nos désirs ne dépassent pas nos forces; pendant quelque temps, en effet,
la vigueur du corps est capable de résister aux dérèglements, mais les
fautes plus graves et qui dépassent les forces viennent à bout même des
13 corps qui semblent jouir de la meilleure complexion possible. C'est un

11. τε καί F^b.

παρακμάζουσιν ἁρμόζει δίαιτα ὑφειμένη καὶ ψυχῆς καὶ σώματος, τά τε γυμνάσια ὁποῖά ποτε ἂν ᾖ, κατὰ λόγον ἀεὶ τούτων ὑφαιρετέον, τῆς δυνάμεως αὐτῶν μειουμένης. Καὶ τὰς τροφὰς ἐκ προσαγωγῆς συσταλτέον, τῆς ἕξεως αὐτῶν ἀρχὴν ψύξεως λαμβανούσης. Τὸ δὲ γῆρας ἀκριβεστέρας μὲν διαίτης, περισσοτέρας δὲ ἐπικουρίας δεόμενον τυγχάνει· αἱ γὰρ συνέχουσαι καὶ διασώζουσαι ἡμᾶς ψυχικαί τε καὶ φυσικαὶ δυνάμεις μαραίνονται, καὶ τὰ τούτων ἔργα καταλύονται, καὶ τὸ σῶμα ῥακοῦται καὶ ἄτροφον καὶ χαῦνον καὶ ξηρὸν γίνεται. Όταν οὖν ἡ μὲν διευθύνουσα τὸ σῶμα δύναμις καὶ τοῖς ἔξωθεν λυμαινομένοις ἡμῖν ἀντερείδουσα καὶ μαχομένη κατά τινας σπερματικοὺς λόγους καὶ φυσικὰς ἀνάγκας ὑπὸ πόδας χωρῇ, τὸ δὲ σῶμα εὐπαθὲς ὑπάρχον καὶ εὐαδίκητον, μικρᾶς αἰτίας χρεία καὶ ῥοπῆς τῆς τυχούσης πρὸς βλάβην. Άνωθεν μὲν οὖν ἀπὸ τῆς πρώτης ἡλικίας καὶ προνοητέον τοῦ γήρως χρόνῳ· ὡς γὰρ οἱ τὴν χλαῖναν ἐν τῷ θέρει κατατρίψαντες ἐν τῷ τρίβωνι τὸν χειμῶνα διάγουσιν,

régime mitigé de l'âme et du corps qui convient aux gens parvenus à l'âge du déclin, et on devra diminuer les exercices, quels qu'ils soient, en raison de ces circonstances, parce que les forces baissent chez ces gens. On diminuera aussi peu à peu la quantité des aliments, parce que la complexion de ces individus éprouve un commencement de refroidissement. La vieillesse réclame un régime plus exact et des soins plus minutieux; car les forces psychiques et naturelles, qui nous maintiennent et nous conservent, se flétrissent à cet âge, leur fonctions languissent et le corps se ride comme un vieux linge, et devient lâche, sec et mal nourri. Lors donc que la force qui dirige notre corps, et qui résiste et lutte contre les influences extérieures capables de nous nuire, s'échappe en vertu de lois fondamentales et de nécessités naturelles, quand notre corps est facilement exposé aux souffrances et facilement lésé, on n'a besoin que d'une cause peu importante et d'un écart insignifiant pour éprouver du dommage. Il faut donc, à partir du premier âge, prendre à l'aide du temps ses précautions contre la vieillesse; de même, en effet, que ceux qui ont usé en été leur manteau, passent l'hiver dans un habit délabré

1. ὑφισταμένη F[b] Sor., Paul.

οὕτως οἱ ἐν τῇ νεότητι τὴν ῥώμην καταλύσαντες τὸν τοῦ γήρως
18 χιτῶνα σφόδρα δυσκόλως φέρουσιν. Ζηλωτέον δὲ ἐν τῇδε τῇ ἡλικίᾳ
μάλιστα πρᾳότητι καὶ μεγαλοψυχίᾳ· ὁ γὰρ τοιοῦτος ἀβαρὴς καὶ
ποθεινὸς παρὰ πᾶσι καὶ ἐπιμελείας τυγχάνων μετὰ εὐνοίας τινὸς
19 καὶ συμπαθείας. Σπουδάζειν δὲ καὶ τοὺς συζῶντας ἔχειν εὐαρεστου-
μένους, καὶ μὴ ὀχληρούς, μετὰ ὧν ὡς ἥδιστα εἰώθει καὶ ὁμιλιῶν
ἐνάρχεσθαι ποθεινῶν, καὶ ἐν τόποις ἐπιτερπεστέροις διατρίβειν, καὶ
καθόλου ζῆν μετὰ εὐθυμίας τὸν ἅπαντα χρόνον· εἰ δὲ μή γε, τὸν
πλεῖστον ἑαυτῷ σχολάζειν καὶ πρὸς τὴν ἑαυτοῦ μᾶλλον ἢ πρὸς τὴν
ἑτέρων ἀσχολεῖσθαι θεραπείαν, ἵνα μηδὲν ὑπερθέσεως ἠξιῶται τῶν
κατὰ ἕκαστον καιρὸν κατεπειγόντων πρὸς τὴν τοῦ σώματος ἐπιμέ-
λειαν· τὸ γὰρ γῆρας ὥσπερ κεκοπιακὸς ἐν τῷ προεληλυθότι χρόνῳ,
20 ἀναπαύσεως δεῖται περισσοτέρας. Ἄριστον δὲ γῆρας τῶν ἐν παι-
δείᾳ καὶ μαθήσει λογικῇ διαφερόντων, διά τε τὴν προσοχὴν καὶ
τὴν νῆψιν τῆς διαίτης, καὶ διὰ τὴν τῆς ψυχῆς εὐστάθειαν, καὶ διὰ τὸ
σχολάζειν ἀεὶ καὶ προσαναπαύεσθαι τοῖς τε ἑαυτῶν καὶ τοῖς τῶν

ainsi les gens qui ont épuisé leurs forces dans la jeunesse, portent avec
18 de grandes difficultés le vêtement de la vieillesse. A cet âge, surtout, il faut
s'efforcer d'être doux et généreux; car un vieillard de ce caractère ne
sera pas à charge à tout le monde; au contraire, il sera recherché et on
lui donnera des soins accompagnés de bienveillance et de compassion.
19 On s'évertuera aussi à faire en sorte que les gens avec lesquels on vit, et
avec lesquels on avait l'habitude de lier très-agréablement des conversa-
tions pleines de charme, soient de bonne humeur, et non déplaisants;
on devra séjourner dans des endroits qui font plaisir, et, en général, vivre
toujours gaiement, ou, si cela ne se peut pas, on tâchera de se donner
du loisir le plus longtemps possible, et de s'occuper plutôt du soin de sa
propre personne que de celui des autres, afin qu'aucun des détails que
réclament à chaque instant les soins du corps ne souffre aucun délai; car
la vieillesse étant, pour ainsi dire, fatiguée par la longueur du temps,
20 exige un repos plus complet. La meilleure vieillesse est celle des gens
qui excellent dans l'érudition et les sciences rationnelles, à cause de leur
application, de la sobriété de leur régime, de l'équilibre de leur âme,
et parce qu'ils jouissent d'un loisir perpétuel, en s'appuyant sur leurs

προγενεστέρων πόνοις· τίνα γὰρ εὕροι νοῦν ἔχων ἀνὴρ συνομιλητὴν ἑαυτοῦ βελτίονα, ἢ τίσιν ἂν ἥδιστα συνδιατρίβοι παρεὶς τὰς τοιαύτας καὶ τηλικούτων ἀνδρῶν πραγματείας; Πηλίκον δὲ χάρμα 2
καὶ πόσον ἔπαρμα ψυχὴ λαμβάνει, συζητοῦσα τοῖς προγενεστέροις τῶν φιλοσόφων τε καὶ ἰατρῶν καὶ τοῖς ἄλλοις τοῖς προϊσταμένοις τῶν ἐγκυκλίων μαθημάτων, καὶ παρεγχειροῦσα τούτοις πολλάκις;

κϐ'. Ὑγιεινὴ δίαιτα. Ἐκ τῶν Διοκλέους.

Ἀρχὴ μέν ἐστι τῆς τῶν ὑγιεινῶν πραγματείας ἡ ἐκ τῶν ὕπνων εἰς τὸ ἐγρηγορέναι μετάβασις· ἐγείρεσθαι δὲ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ καλῶς ἔχει, μεθεστηκότων ἤδη τῶν σιτίων ἐκ τῆς ἄνω γαστρὸς ἐπὶ τὴν κάτω κοιλίαν. Καλῶς δὲ ἔχει τὸν νέον καὶ ἀκμάζοντα μικρὸν πρὸ ἡλίου ὅσον διελθεῖν στάδια δέκα, θέρους δὲ ὅσον ε', τὸν δὲ πρεσβύτερον ἐλάσσω τούτων καὶ θέρους καὶ χειμῶνος. Διυπνι-

propres travaux et sur ceux de leurs ancêtres : en effet, comment un homme raisonnable pourrait-il trouver un meilleur compagnon pour soi-même, ou des gens avec lesquels il converserait plus agréablement, s'il néglige les ouvrages aussi éminents faits par d'aussi grands hommes?
Quelle joie et quelle élévation l'âme ne ressent-elle pas quand on est 2
en commerce d'études avec les philosophes et les médecins nos prédécesseurs, ainsi qu'avec les autres hommes qui marchent à la tête des sciences universelles, et quand on s'adresse souvent à eux!

22. DU RÉGIME SALUBRE. — TIRÉ DE DIOCLÈS.

Le point par où commence l'art de conserver de la santé est la transition du sommeil à la veille; or il est bon de se réveiller habituellement quand les aliments se sont déjà transportés du ventre supérieur dans le ventre inférieur. Il est bon qu'un jeune homme, aussi bien qu'un individu d'un âge moyen, fasse, un peu avant le lever du soleil, une marche de dix stades environ; en été, cependant, elle ne devra être que de cinq; mais un homme plus âgé ne parcourra qu'une moindre distance, aussi bien en hiver qu'en été. Après s'être réveillé, on ne se lèvera pas aussitôt, mais

2. συνδιατρίβειν F. — 4-5. τοῖς τῶν προγενεστέρων φιλοσ. F.

σθέντα δὲ μὴ εὐθὺς ἀνίστασθαι, μένειν δὲ ἕως ἂν τὸ δυσκίνητον καὶ
4 νωχελὲς τὸ ἐκ τῶν ὕπνων γινόμενον ἐκλείπῃ. Μετὰ δὲ τὴν ἀνάστασιν ἁρμόττει πρὸς τοὺς τραχηλισμοὺς τοὺς ὑπὸ τῶν προσκεφαλαίων γινομένους ἀνατρίβεσθαι τὸν τράχηλον καὶ τὴν κεφαλὴν εὖ καὶ καλῶς· ἔπειτα τοῖς μὲν μὴ εὐθὺς εἰθισμένοις κενοῦσθαι τὴν κοιλίαν, καὶ πρὶν κενωθῆναι, τοῖς δὲ ὅταν κενωθῶσιν, εὐθὺς πρὸ τοῦ πράττειν ἄλλο τι, βέλτιόν ἐστιν ἤδη τρίβεσθαι τὸ σῶμα πᾶν μετὰ ἐλαίου μικροῦ, τοῦ μὲν θέρους ὕδατος μιγνυμένου, τοῦ δὲ χειμῶνος ὡς ἔχει, χρόνον μὴ ὀλίγον, καὶ μαλακῶς δὲ καὶ ὁμαλῶς, τὸ ὅλον ἐκτείνοντα καὶ συγκάμπτοντα καὶ πολλάκις, πάντα τὰ ἐνδεχόμενα τοῦ σώματος· ἄμεινον γὰρ [ἂν] τις καὶ πρὸς ὑγίειαν καὶ πρὸς πάντα
5 πόνον οὕτως εἴη διακείμενος. Μετὰ δὲ ταῦτα τὸ μὲν πρόσωπον καὶ τοὺς ὀφθαλμοὺς ὕδατι ψυχρῷ καὶ καθαρῷ προσκλύζειν καὶ ἀπονίζειν κατὰ ἑκάστην ἡμέραν καθαραῖς ταῖς χερσὶν, τὰ δὲ οὖλα πρὸς τοὺς

on attendra jusqu'à ce que la lourdeur et la difficulté à se mouvoir, que
4 produit le sommeil, se soient dissipées. Après qu'on s'est levé, il convient, contre la roideur du cou produite par l'action des oreillers, de se frotter convenablement cette partie ainsi que la tête; après cela, c'est le moment de se frotter tout le corps avec un peu d'huile, et les gens qui n'ont pas l'habitude d'aller à la selle [après qu'ils se sont levés] procéderont à cette friction même avant l'évacuation dont il s'agit, tandis que ceux qui ont des habitudes contraires se frictionneront après l'évacuation, mais avant de se livrer à aucune autre occupation; en été, on mêlera de l'eau à l'huile qu'on emploie à cet effet, mais, en hiver, on l'emploiera telle qu'elle est; la friction devra être continuée assez longtemps, et on se frottera d'une manière douce et égale, en étendant et en fléchissant même souvent toutes les parties du corps qui se prêtent à cette manœuvre : car, de cette manière, on sera bien disposé, tant sous le rapport de la santé que pour entreprendre un travail quelconque.
5 Après cela on arrosera chaque jour la figure et les yeux, et on lavera, à l'eau froide et pure, avec les mains propres; on frottera les gencives en vue [de raffermir] les dents ou, tout simplement, les dents à l'inté-

11. [ἂν] om. F. — 12. ᾗ F.

ὀδόντας, ἢ τοὺς ὀδόντας οὕτως ἂν τοῖς δακτύλοις αὐτοῖς, γλήχωνος τετριμμένης ὁμοῦ λείας, παρατρίβειν, καὶ ἐντὸς καὶ ἐκτὸς, καὶ ἀποσμᾷν τὰ προσκαθήμενα αὐτοῖς ἀπὸ τῶν σιτίων, τὴν δὲ ῥῖνα καὶ τὰ ὦτα διαχρίειν μὲν καὶ λιπαίνειν ἔσωθεν ἀμφότερα, μάλιστα μὲν μύρῳ ἡδεῖ· εἰ δὲ μὴ, ἐλαίῳ ὡς ὅτι καθαρωτάτῳ καὶ εὐωδεστάτῳ· καὶ ἔσωθεν καὶ ἔξωθεν ἀλείφειν ταῖς χερσὶ πλατείαις. Οὐχ ἥκιστα δὲ τῆς κεφαλῆς ἐπιμελεῖσθαι δεῖ, θεραπεία δὲ κεφαλῆς ἐστιν, ὡς οὕτως εἰπεῖν, τρίψις καὶ χρίσις καὶ σμῆξις καὶ κτενισμὸς καὶ ἐν χρῷ κουρά. Δεῖ δὲ τρίβειν μὲν καὶ ἀλείφειν αὐτὴν κατὰ ἑκάστην ἡμέραν, σμᾷν δὲ καὶ κτενίζειν διά τινων χρόνων. Ποιεῖ δὲ ἡ μὲν τρίψις τὸ δερμάτιον ἰσχυρότερον, ἡ δὲ χρίσις μαλακώτερον, ἡ δὲ σμῆξις τοὺς πόρους καθαρωτέρους καὶ εὐπνοωτέρους, ὁ δὲ κτενισμὸς ἀναξύων καὶ ὁμαλὸν ποιῶν τὸ περὶ τὰς τρίχας ἐκκαθαίρει καὶ περιαιρεῖ τὰ ἐνοχλοῦντα. Μετὰ δὲ τὴν εἰρημένην ἐκ τῶν ὕπνων ἐπι- 9
μέλειαν τοὺς μὲν ἕτερόν τι πράττειν ἀναγκαζομένους, ἢ προαιρου-

rieur et à l'extérieur avec les doigts mêmes, en y ajoutant l'usage du pouliot finement trituré, et on détergera les parcelles d'aliments qui s'y sont attachées; on oindra le nez et les oreilles et on les graissera à l'intérieur, de préférence avec de l'huile parfumée d'une bonne odeur; si l'on n'en a pas, on prendra de l'huile aussi pure et aussi odoriférante que possible; on les oindra à l'intérieur, et avec le plat de la main à l'extérieur. La tête est encore une partie qui ne réclame pas des soins moins impérieux; or ces soins consistent, à vrai dire, dans la friction, l'onction, la détersion, l'emploi du peigne et la tonsure à ras de la peau. On frictionnera et on oindra la tête chaque jour; mais on ne la détergera et on n'emploiera le peigne qu'à de certains intervalles. Or la friction renforce la peau, l'onction la ramollit, la détersion nettoie les canaux et les rend plus perméables à l'air, tandis que le peigne, en râclant et en égalisant le cuir chevelu, expulse et enlève ce qui incommodait. Après les soins consécutifs au sommeil, et que nous venons de décrire, il est bon que les gens qui sont forcés de se livrer à quelque occupation,

1. ὀδόντας δὲ καὶ τοὺς ὀδ. ἢ οὕτ. F. — 2. λείης F. — 6. ἀλείφειν και ταῖς F.

μένους, ἐπὶ τοῦτο ὑποχωρεῖν εὖ ἔχει· τοὺς δὲ σχολάζοντας προπερι-
10 πατεῖν ἁρμόζει τὸ σύμμετρον τῇ ῥώμῃ τῆς δυνάμεως. Οἱ μὲν οὖν πρὸ τῆς προσφορᾶς τῶν σιτίων πλείους γινόμενοι, κενοῦντες τὸ σῶμα, δεκτικωτέρους τῆς τροφῆς καὶ πέττειν τὰ βρωθέντα ποιοῦσι δυνατωτέρους· οἱ δὲ ἀπὸ τῶν σιτίων μέτριοι μὲν ὄντες καὶ βραδεῖς ὁμαλίζουσί τε καὶ μιγνύουσι τὰ σιτία καὶ τὸ ποτὸν καὶ τὰ συγκαταλαμβανόμενα τῶν πνευμάτων αὐτοῖς, καὶ τὰ πρόχειρα τῶν περιττωμάτων ἐκκρίνοντες λαπάττουσιν, εὐογκότερον ποιοῦντες τὸν ὄγκον τοῦ πληρώματος, ἀπό τε τῶν ὑποχονδρίων καταβιβάζοντες τὰς περὶ τὴν κεφαλὴν αἰσθήσεις βελτίους ποιοῦσι καὶ τοὺς ὕπνους ἀταρακτοτέρους· τοὺς δὲ πολλοὺς καὶ ταχεῖς τῶν μετὰ τὰ σιτία πρὸς οὐδὲν ἄν τις ἐπαινέσειεν· σείοντες γὰρ ἰσχυρῶς τὸ σῶμα διακρίνουσί τε καὶ χωρίζουσιν ἀπὸ ἀλλήλων τὰ σιτία καὶ τὰ ποτά, ὥστε κλύδαξίν τε γίνεσθαι καὶ δυσπεψίαν καὶ τὴν κοιλίαν ἐπιταράττεσθαι
11 πολλάκις. Συμφέρει δὲ μετὰ τὸν περίπατον καθεζόμενον οἰκονο-

ou qui préfèrent agir ainsi, se livrent à cette occupation; mais il convient aux gens de loisir de faire préalablement une promenade propor-
10 tionnée au degré de leur force. Les promenades qui précèdent l'administration des aliments, si elles sont longues, nous rendent, en évacuant le corps, plus propres à recevoir les aliments et plus puissants à les digérer; les promenades après le repas, si elles sont modérées et lentes, égalisent et mélangent les aliments, les boissons et les gaz qui y sont emprisonnés; en expulsant les résidus qui sont à portée, elles ramollissent le ventre, en modérant le gonflement produit par la charge de l'estomac, et en faisant descendre [les aliments] des hypocondres, elles améliorent les sensations qui siégent dans la tête, et rendent le sommeil moins troublé; mais personne ne louera, sous aucun rapport, les promenades prolongées et rapides après le repas, car, en secouant fortement le corps, elles séparent et isolent les uns des autres les aliments et les boissons, de manière à causer du ballottement et une
11 mauvaise digestion, et à troubler souvent aussi le ventre. Après la promenade, il est utile qu'on s'assoie, et que chacun se livre à ses affaires

1-2. προσπερ. F. — 13-14. ὥστε (inter l. ει) κλύδαξι F.

μεῖν τι τῶν κατὰ αὑτὸν ἕκαστον, ἕως ἂν ὥρα γένηται τραπέσθαι πρὸς τὴν τοῦ σώματος ἐπιμέλειαν. Καλῶς δὲ ἔχει γυμνάζεσθαι τοὺς μὲν 1
νέους καὶ πλειόνων γυμνασίων γινομένους καὶ δεομένους εἰς τὸ γυμνάσιον ἀποχωρήσαντας, τοὺς δὲ πρεσβυτέρους καὶ ἀσθενεστέρους εἰς βαλανεῖον, ἢ εἰς ἄλλην ἀλέαν χρίεσθαι. Ἀπόχρη δὲ τοῖς τηλι- 1
κούτοις καὶ παντάπασιν ἰδιωτικὸν ἔχουσιν αὐτοῖς γυμνάσιον τρίψις μετρία καὶ μικρὰ κίνησις τοῦ σώματος. Τρίβεσθαι δὲ βέλτιόν 1
ἐστι τὸν τρίψεως δεόμενον μήτε κεχρισμένον πολὺ, μήτε ξηρὸν παντελῶς, ἀλλὰ ὑπαλειψάμενον καὶ τριψάμενον ὁμαλῶς, ἔπειτα περιξυσάμενον λουτρῷ ἁρμόττοντι χρήσασθαι, τοὺς δὲ ἀσθενεῖς καὶ σφόδρα πρεσβύτας ἀλείφεσθαι μὲν λιπαρῶς καὶ ὁμαλῶς, τρίβεσθαι δὲ αὐτὸν ὑπὸ ἑαυτοῦ τὰ πλεῖστα βέλτιόν ἐστιν· ἅμα γὰρ τῇ τρίψει καὶ γυμνάζεσθαι τὸ σῶμα συμβαίνει διὰ ἑαυτοῦ κινούμενον· τὸ δὲ ὑπὸ ἑτέρου τρίβεσθαι διὰ παντὸς τοῖς κοπιῶσι καὶ τοῖς ἀσθενεστέροις καὶ ῥᾳθυμοτέρως ἔχουσι πρὸς τὰ γυμνάσια δεῖ μάλιστα ἀπονέ-

privées, jusqu'à ce que l'heure arrive de songer aux soins du corps. Il 1
est bon que les jeunes gens, ainsi que ceux qui sont habitués à des exercices assez nombreux, ou qui en ont besoin, aillent au gymnase pour s'exercer; mais il vaut mieux que les gens plus âgés ou plus faibles se rendent au bain, ou dans quelque autre endroit chaud, pour se faire oindre. Pour les gens de cet âge, et qui ont un gymnase destiné exclu- 1
sivement à leur propre usage, une friction modérée et un léger mouvement du corps suffisent. Quant à ceux qui ont besoin d'être friction- 1
nés, le meilleur est, d'un côté, de ne pas faire précéder la friction d'une onction trop forte, et, d'un autre, de ne pas frotter le corps complétement à sec, mais de l'oindre et de se frictionner d'une manière égale, de se gratter ensuite et de prendre un bain convenable; pour les gens faibles et très-âgés, il vaut mieux être frictionné d'une manière égale, et avec beaucoup de matière grasse; seulement, ils devront faire la plus grande partie de la friction de leurs propres mains, car, de cette manière, il arrivera qu'ils exercent leur corps en même temps qu'ils se frictionnent, en prenant un mouvement spontané; il faudra, au contraire, laisser principalement aux gens fatigués ou faibles, ou qui se montrent paresseux à l'égard des exercices, la coutume de se faire toujours fric-

15 μειν. Μετὰ δὲ τὴν θεραπείαν τοῦ σώματος ἐπὶ ἄρισʈον ἀποχωρεῖν·
οὐκ ἄδηλον δὲ ὅτι καὶ τὸ ἄρισʈον καὶ πᾶσαν ἁπλῶς τὴν δίαιταν ἁρ-
μόσει τοῦ μὲν θέρους εἶναι μὴ θερμαντικὴν, μηδὲ ξηραντικὴν, τοῦ
δὲ χειμῶνος μήτε ψυκτικὴν, μήτε ὑγραντικὴν, τοῦ δὲ ἔαρος καὶ τοῦ
16 μετοπώρου μέσον τι ἔχουσαν. Τοῖς μὲν οὖν εὐόγκως βουλομένοις
διάγειν τοῦ θέρους ἄρισʈον ἀποχρῶν ἐσʈὶ καὶ πρὸς ὑγίειαν καὶ
πρὸς τὸ διημερεύειν ἱκανῶς ἄλφιτον λευκὸν χρήσιμον μέτριον ἐπὶ
οἴνῳ λευκῷ εὐώδει καὶ μέλιτι μὴ πολλῷ καὶ ὕδατι κεκραμένῳ κα-
λῶς πινομένῳ, ἢ ἔψημά τι τῶν ἀφύσων καὶ εὐπέπʈων καὶ τροφί-
μων, καὶ οὕτω, καὶ μετὰ μικροῦ μέλιτος λαμβανόμενον μὴ θερμόν.
17 Τῷ δὲ μηδὲν προσιεμένῳ τοιοῦτον ἄρτον ἀρισʈᾷν ἁρμόττει ψυχρὸν
τοσοῦτον ὅσον ἔσʈαι πρὸ τοῦ δειλινοῦ γυμνασίου καταπέψαι δυνα-
18 τός. Ὄψον δὲ ἕξει λάχανον ἑφθὸν, ἢ κολοκύντην, ἢ σίκυον, ἢ ἄλλο
τι τῶν πρὸς τὴν παροῦσαν ὥραν μὴ ἀναρμόσʈων ἡψημένον ἁπλῶς.

15 tionner par d'autres. Après les soins du corps, on ira déjeuner, mais il est
assez clair, que, pour être convenable, le déjeuner, aussi bien que tous
les autres détails du régime, ne devront être, en été, ni échauffants ni
desséchants et, en hiver, ni refroidissants, ni humectants, tandis que, dans
16 le printemps et l'automne, ils pourront tenir le milieu. Pour ceux donc
qui veulent conserver un embonpoint modéré, il est suffisant, aussi bien
pour la santé que pour être en état d'attendre convenablement le reste
du jour, de prendre pour déjeuner, en été, une quantité modérée de bon
alphiton blanc, auquel on ajoutera pour boisson du vin blanc odoriférant,
bien mélangé avec une quantité modérée de miel et avec de l'eau, ou
quelque bouillie incapable de produire de la flatulence, facile à digérer
et bien nourrissante, qu'on mangera seule, ou avec un peu de miel,
17 pourvu qu'on ne la prenne pas à chaud. Pour celui qui n'aime aucun mets
de ce genre-là, il convient de déjeuner avec du pain froid, dont il man-
gera exactement autant qu'il pourra digérer avant l'exercice de l'après-
18 midi. On prendra pour mets accessoire quelque herbe potagère bouillie,
comme de la courge, du concombre, ou quelque autre légume simplement
cuit, de ceux qui ne sont pas en désaccord avec la saison actuellement ré-

3. μὲν ex em.; δέ F. — 8-9. κεκραμένοις καλῶς πινόμενον F. — 9. ἐψήματι τῶν ἀφύσων ἢ εὐπέπʈων F. — 14. ἀναρμόσʈοις F.

Πίνειν δὲ λευκὸν οἶνον ὑδαρέστερον ἄχρι τοῦ μὴ διψῆσαι. Πρὸ δὲ 19-20
τοῦ λαμβάνειν τὸ σιτίον προπίνειν ὕδωρ μὲν, ἂν διψᾷ τις, πλεῖον·
εἰ δὲ μὴ, ἔλαττον. Μετὰ δὲ τὸ ἄριστον μὴ πολὺν διατρίψαντα χρό- 21
νον καταδαρθεῖν ἐν σκοτεινῷ, ἢ ψυχεινῷ τόπῳ, καὶ χωρὶς πνεύμα-
τος· ἐγερθέντος δὲ, οἰκονομεῖν τι τῶν ἰδίων καὶ περιπατεῖν, περι-
πατήσαντα δὲ καὶ μικρὰ προδιαναπαύσαντα πρὸς τὸ γυμνάσιον
ἀποχωρεῖν. Καὶ τοῖς μὲν ἰσχυροτέροις καὶ νεωτέροις γυμνασαμένους 22
καὶ κονισαμένους τῷ ψυχρῷ λούεσθαι καλῶς ἔχει· τοὺς δὲ πρεσβυ-
τέρους καὶ ἀσθενεστέρους ἀλειψαμένους καὶ μικρὰ τριψαμένους
λούεσθαι θερμῷ, τὴν κεφαλὴν μὴ βρέχοντας. Ὁμοίως δὲ πᾶσι τοῖς 23
ὑγιαίνουσι θερμῷ λούσασθαι τὴν κεφαλὴν ὀλιγάκις, ἢ οὐδέποτε
ἁρμόττει· τοῖς δὲ πρεσβυτέροις οὐδὲ βρέχειν πολλάκις βέλτιόν
ἐστιν, ἀλλὰ διά τινων χρόνων χρίεσθαι τῷ ἐλαίῳ, μίσγοντας τοῦ μὲν
θέρους ὕδωρ, τοῦ δὲ χειμῶνος οἶνον. Ὡς μέγιστον δὲ καὶ βέλτιστον 24
καὶ ἀλειψαμένους ἐκμάττεσθαι καθαρῶς, ἢ ἀποσμᾶσθαι καὶ ψυχρῷ

gnante. On boira du vin blanc aqueux jusqu'à ce qu'on n'ait plus de soif. 19
Avant de prendre des aliments, on boira de l'eau en assez grande quantité, 20
si on a soif, sinon, en quantité moindre. Après le déjeuner, on n'attendra 21
pas longtemps pour s'endormir dans un endroit ombragé, ou frais et à
l'abri du vent; après s'être éveillé, on règlera quelqu'une de ses affaires
privées et on fera une promenade; après cette promenade, on prendra
entre deux un petit intervalle de repos et on ira au gymnase. Il est bon 22
que les gens robustes et jeunes prennent un bain froid après s'être exer-
cés et couverts de poussière; les gens âgés et faibles, au contraire, doi-
vent se faire des onctions et de légères frictions et prendre ensuite un
bain chaud, sans s'humecter la tête. Mais c'est une regle qui convient éga- 23
lement à tous les gens bien portants, qu'on doit rarement ou jamais se
laver la tête avec de l'eau chaude; pour les gens âgés, il vaut même mieux
ne pas l'humecter trop souvent, mais faire de temps en temps des onc-
tions sur cette partie avec de l'huile, à laquelle on mêlera en éte de l'eau,
et en hiver du vin. Après les onctions, c'est un point tres-important et 24
très-utile de s'essuyer proprement, ou de se deterger et de se laver avec
de l'eau moderement froide; puis, après s'être humecte, on s'oindra de

25 μετρίως ἐκκλύζεσθαι, καὶ μετὰ τὸ ὑγρᾶναι ἀλείφεσθαι. Πρὸς δὲ τὰ
σιτία δεῖ βαδίζειν κενοὺς καὶ μηδὲν ἄπεπτον ἔχοντας τῶν βρωθέντων
πρότερον· γινώσκοι δὲ ἄν τις τοῦτο μάλιστα τῇ τῶν ἐρευγμῶν
ἀνοσμίᾳ καὶ ἐκλείψει καὶ τῇ λαπαρότητι καὶ τῇ εὐκρινείᾳ τοῦ ὑπο-
χονδρίου καὶ τῆς κοιλίας· ἔτι δὲ τῷ πρὸς τὴν τοῦ φαγεῖν βούλη-
26 σιν ὁρμητικῶς ἔχειν. Δειπνεῖν δὲ καλῶς ἔχει τοῦ θέρους μικρὸν
27 πρὸ ἡλίου δυσμῶν καὶ ἄρτον καὶ λάχανα καὶ μᾶζαν. Λάχανα δὲ
ὠμὰ μὲν προεσθίειν πλὴν σικύου καὶ ῥαφάνου· ταῦτα δὲ τελευ-
28 ταῖα· τὰ δὲ ἑφθὰ λαμβάνειν ὑπὸ πρῶτον τὸ δεῖπνον. Ἰχθῦς δὲ
ἐσθίειν τῶν μὲν πετραίων τοὺς σαρκώδεις καὶ ψαθυρούς, τῶν δὲ
σελάχων καὶ τῶν ἄλλων τοὺς εὐχυλοτάτους, καὶ πλεῖον τοὺς ἑφθούς·
κρέα δὲ ἐρίφεια καὶ ἄρνεια τῶν νέων πάνυ, ὕεια δὲ τῶν ἀκμαζόντων,
ὀρνίθεια δὲ τὰ τῶν ἀλεκτορίδων, ἢ περδίκων, ἢ περιστερῶν, ἢ φαττῶν
29 νεοττῶν, ἑφθὰ πάντα λιτῶς. Λαμβάνειν δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἐδεσμά-

25 nouveau. On doit prendre le repas quand le corps est vide et ne contient
aucun résidu mal digéré des aliments qu'on a mangés auparavant, et on
reconnaîtra surtout qu'il en est ainsi à ce que les éructations n'ont point
d'odeur, ou à ce qu'elles manquent complétement, à la mollesse et à la
netteté des contours de l'hypocondre et du ventre; et, de plus, à cette
26 circonstance qu'on a envie de manger. Il est bon de dîner, en été, un
peu avant le coucher du soleil, avec du pain, des herbes potagères et
27 de la maza. On commencera le dîner avec des herbes potagères crues à
l'exception du concombre et du raifort, car ces légumes doivent être man-
gés vers la fin, mais on prendra les herbes cuites vers le commencement
28 du dîner. En fait de poissons, on mangera, dans la classe des poissons de
roche, les espèces charnues et sans cohésion, et, parmi les sélaciens et
les autres classes, les espèces qui donnent la meilleure sauce, et surtout
les poissons cuits; pour la viande de chevreau et d'agneau, on préférera
celle des animaux tout à fait jeunes, et, pour le porc, celle des individus
arrivés au milieu de la vie; en fait d'oiseaux, on mangera de la chair de
poule, de perdrix, de pigeon ou de jeune ramier, mais toutes doivent
29 être simplement cuites. Rien ne saurait empêcher de manger aussi, parmi
les autres aliments, ceux qu'on a inventés pour flatter le goût, pourvu

5. ἐστι F. — 10. πετρ. τῶν σαρκ. F.

των οὐθὲν ἂν κωλύοι τὰ πρὸς ἡδονὴν, ὅσα μὴ τοῖς προειρημένοις
ἐναντίας ἔλαχε δυνάμεις. Ὅτι δὲ ἁρμόττει πᾶσαν ὥραν τοῖς μὲν 30
ὑγρὰς ἔχουσι τὰς κοιλίας τὰ σταλτικὰ λαμβάνειν τῶν παρόντων,
τοῖς δὲ ξηρὰς τὰ ὑπακτικὰ, τοῖς δὲ δυσουροῦσι τὰ οὐρητικὰ, τοῖς δὲ
ἰσχνοῖς τὰ τρόφιμα πᾶς τις ἂν διδοίη. Προπίνειν δὲ πρὸ τοῦ δείπνου 31
καὶ πίνειν μέχρι τινὸς ὕδωρ· ἔπειτα τοὺς μὲν ἰσχνοὺς μέλανα λεπτὸν
οἶνον, μετὰ δὲ τὸ δεῖπνον λευκὸν, τοὺς δὲ εὐσάρκους διὰ τέλους
λευκὸν, ὑδαρέστερον δὲ πάντας· πλῆθος δὲ ὅσον ἑκάστῳ γίνεται
πρὸς ἡδονήν. Ἀκρόδρυα δὲ δύσχρηστα μέν ἐστι πάντα, ἥκιστα δὲ 32
ἐνοχλεῖ τοῦ λόγου μέτρια λαμβανόμενα πρὸ τῶν σιτίων. Τῆς δὲ 33
ὀπώρας τὰ μὲν σῦκα περιελόντας τὸ δέρμα καὶ τὸν ὀπὸν περιπλύ-
ναντας καὶ βρέξαντας ἐν ὕδατι ψυχρῷ βέλτιόν ἐστι λαμβάνειν, καὶ
μὴ ἔχοντας αὐτοῦ καὶ τοὺς μὴ δυναμένους ἐσθίειν μετὰ δεῖπνον, τοὺς
δὲ λοιποὺς πρὸ τοῦ δείπνου· σταφυλὴν δὲ λευκὴν πάντας ἐν τῷ δεί-

qu'ils ne possèdent pas des propriétés opposées à celles des mets que
nous venons d'énumérer. Tout le monde nous accordera que, quelle 30
que soit la saison, les gens qui ont le ventre humide devront choisir
parmi les aliments qui sont à leur disposition ceux qui resserrent le
ventre; les gens dont le ventre est sec choisiront les mets relâchants,
ceux qui éprouvent de la difficulté à uriner, les mets qui poussent aux
urines, et les gens maigres les mets nourrissants. Avant le dîner on 31
boira de l'eau, et on continuera à en prendre encore quelque temps
après; ensuite les gens maigres boiront du vin noir et ténu, et après le
repas du vin blanc; les gens bien charnus prendront pendant tout le
temps du vin blanc; mais tous boiront du vin assez aqueux, et chacun
déterminera la quantité du vin d'après ce qui lui est agréable. Les fruits 32
des arbres sont tous peu utiles; mais, quand on les prend en quantité
modérée avant le repas, ils font proportionnellement le moins de tort.
En fait de fruits d'arrière-saison, la meilleure manière de manger des 33
figues consiste à leur ôter la peau, à enlever le suc en lavant, et à les
tremper dans l'eau froide; mais ceux qui n'ont pas d'eau froide, ou qui ne
peuvent pas manger (*qui n'ont pas d'appétit*), les prendront après le repas,
tandis que les autres les prendront avant; tout le monde, au contraire,

3. κοιλίας στατικά F.

πνῳ· τραγήματα δὲ ἐρεβίνθους λευκοὺς βεβρεγμένους, ἢ ἀμύγδαλα
34 καθαρὰ βεβρεγμένα. Μετὰ δὲ τὸ δεῖπνον, τοὺς μὲν ἰσχνοὺς καὶ φυ-
σώδεις καὶ μὴ ῥᾳδίως τὰ σιτία πέτlοντας ἁπλᾶ τε λαμβάνειν καὶ
καθεύδειν εὐθὺς, τοὺς δὲ λοιποὺς ὀλίγον καὶ βραδέως περιπατήσαν-
35 τας ἀναπαύεσθαι. Κεκλίσθαι δὲ παντὶ βέλτιόν ἐσlι, ὄντος μὲν ἔτι
περὶ τὴν γασlέρα τοῦ πληρώματος, ἐπὶ τὴν ἀρισlερὰν πλευρὰν,
λαπαρᾶς δὲ γενομένης μεταβάλλειν καὶ ἐπὶ τὴν δεξιάν· κατακεκλί-
36 σθαι δὲ μήτε τεταμένον λίαν, μήτε συγκεκαμμένον ἰσχυρῶς. Ὕπlιον
δὲ καθεύδειν οὐδενὶ βέλτιόν ἐσlιν· δύσπνοια γὰρ καὶ πνιγμοὶ καὶ
ἐπιληπlικὰ καὶ ἐξονειριασμοὶ μάλισlα συμβαίνουσι τοῖς οὕτω καθεύ-
37 δουσιν. Ἐγρηγορεῖν δὲ κατακειμένοις ὑπlίοις τὸ μὲν γίνεται κατὰ
τρόπον, τὸ δὲ οὔ· τὰ μὲν γὰρ σκέλη καὶ αἱ χεῖρες κατὰ εὐθυωρίαν
κείμενα τοῦ σώματος πρὸς τὸ συγκάμπlειν καὶ ἐκτείνειν καὶ συνά-
γειν καὶ διοίγειν εὖ ἔχει, καὶ πρὸς τὸ τὰ δεξιὰ τοῖς ἀρισlεροῖς

mangera les raisins blancs pendant le repas; en fait de mets de dessert,
on prendra des pois chiches blancs trempés, ou des amandes pures
34 trempées. Après le dîner, les gens maigres, flatulents et qui ne digèrent
pas facilement les aliments, doivent prendre des mets simples et aller
dormir tout de suite, tandis que les autres se reposeront après avoir fait
35 une promenade courte et lente. Pour tout le monde, il vaut mieux se
coucher sur le côté gauche, aussi longtemps que la charge des aliments
reste encore aux environs de l'estomac; mais, quand le ventre est devenu
mou, il faudra se mettre aussi sur le côté droit; on se couchera de telle
36 façon, qu'on ne soit ni trop étendu, ni fortement fléchi. Il n'est bon pour
personne de dormir couché sur le dos, car ceux qui dorment ainsi sont
principalement pris de difficulté de la respiration, d'étouffements, d'épi-
37 lepsie et de pollutions involontaires. Rester éveillé en se tenant couché sur
le dos procure bien quelques avantages d'un côté, mais, d'un autre, cette
façon d'agir n'est pas bonne; en effet, les jambes et les bras, étant situés dans
la même direction que le corps, sont bien disposés pour être facilement
fléchis, étendus, ou portés dans l'adduction ou l'abduction; de plus, cette
situation favorise l'égalité de position des membres du côté droit et de ceux

4-5. περιπατήσοντας F. — 8. συγκεκαυμένον F.

ὁμοίως κεῖσθαι, καὶ μὴ τὰ ἕτερα θλίβεσθαι ὑπὸ τῶν ἑτέρων· ἡ δὲ
ῥάχις πονεῖ διὰ τέλους ἐκτεταμένη παρὰ τὸ μὴ δυνατὸν εἶναι συγ-
κάμπτειν αὐτὴν κατακειμένοις οὕτως. Τὸ δὲ ὑποχόνδριον καὶ τοὺς 3
πόδας ἀλεαίνειν οὐχ ἥκιστα ἁρμόττει παρά τε τὰ σιτία καὶ καθευ-
δόντων. Ἐγείρεσθαι μὲν καὶ ἀνίστασθαι τοὺς μὲν φυσώδεις ὀψὲ, τοὺς 3
δὲ ἄλλους ἅμα τῇ ἡμέρᾳ. Τοῖς μὲν οὖν πλείστοις τῶν ὑγιαινόντων 4
τοιαύτη τις διαγωγὴ μάλιστα ἂν ἁρμόσειεν· τοῦ δὲ χειμῶνος, ὅτι
πλείω τοῦ θέρους τοὺς περιπάτους καὶ τὰ λοιπὰ γυμνάσια συντο-
νώτερα δεῖ ποιεῖσθαι, κατὰ μικρὸν προσάγοντας, τὸ ἐπὶ πλεῖον
εὐλαβουμένους, εἴρηται πρότερον. Ἀλείμμασι δὲ μᾶλλον χρῆσθαι 4
ἢ λουτροῖς· λουτροῖς δὲ ἐνίοτε ψυχροῖς, καὶ μᾶλλον ἐν ταῖς θερ-
μημερίαις, θερμῷ δὲ τοὺς κοπιῶντας καὶ τοὺς ἀφιδρώσεως δεομέ-
νους. Καὶ τοὺς μὲν εὐσάρκους καὶ ὑγροὺς ἁρμόττει τε μονοσιτεῖν 4
ἀρξαμένους ἀπὸ Πλειάδος δύσεως [ἕως] ἐπιτολῆς· τοὺς δὲ λοιποὺς
ἀριστᾶν ἁρμόττει μικρὸν ὄψον ἔδοντας, ἢ μέλι μέτριον, ἢ οἶνον γλυ-

du côté gauche, et empêche les uns d'être comprimés par les autres; mais,
comme l'épine du dos reste continuellement étendue, elle se fatigue,
attendu qu'il est impossible aux gens ainsi couchés de la fléchir. Il est 3
éminemment convenable de tenir l'hypocondre et les pieds chauds,
aussi bien pendant le repas que pendant le sommeil. Les gens flatulents 3
doivent s'éveiller et se lever tard; mais les autres doivent le faire à la
pointe du jour. Une telle manière de vivre conviendra très-bien à la plupart 4
des gens bien portants; cependant, nous avons déjà dit plus haut qu'en
hiver il faut faire des promenades plus longues et des exercices plus in-
tenses qu'en été, en augmentant peu à peu et en évitant les transitions
brusques. Il faut faire un usage plus fréquent d'onctions que de bains, et 4
recourir quelquefois aux bains froids, surtout pendant les jours chauds,
en réservant les bains chauds pour les gens fatigués et pour ceux qui ont
besoin de transpirer. Pour les sujets humides et qui ont de l'embonpoint, 4
il convient de prendre seulement un repas par jour, en commençant au
coucher des Pléiades et en continuant jusqu'au lever de cette constellation;
mais les autres auront raison de faire aussi un déjeuner, dans lequel ils
ne prendront [avec le pain ou la maza] qu'un peu de mets accessoires,

14. ἕως ex em.; om. F. — 15. ἔδοντας conj.; ἔχοντας F.

κὸν, πίνειν δὲ μηδὲν, ἢ μικρὸν μετὰ τὸ ἄριστον οἰνάριον λεπτὸν ἠρέμα μαλακὸν, κεκιρναμένον μετρίως, ἔπειτα καταδαρθεῖν ἀλεαίνοντας, μὴ πολὺν δὲ χρόνον· ἐγερθέντα δὲ, καθάπερ τοῦ θέρους, τὰ οἰκεῖα πράττειν, τὸ δὲ λουτρὸν τὸ θερμὸν ἐᾷν, γυμνασαμένους δὲ δειπνεῖν συσκοτάζοντος, ἀλεαίνοντας μετὰ πυρὸς, τοὺς μὲν μικροὺς καὶ εὖ πρὸς μᾶζαν ἔχοντας ἀμφότερα, πλείω δὲ τὸν ἄρτον,
13 τοὺς δὲ λοιποὺς ἀφαιρεῖν τὴν μᾶζαν. Λάχανα δὲ τὸ μὲν ὅλον τοῦ χει-
14 μῶνος [μᾶλλον] ἢ τοῦ θέρους ἐσθίειν ἁρμόττει. Μάλιστα δὲ εὐθετεῖ τῶν ὠμῶν πήγανον, εὔζωμον, ῥάφανος τελευταία λαμβανομένη· τῶν δὲ
15 ἑφθῶν κράμβη, λάπαθον, γογγύλη, καὶ μᾶλλον ἕωλος. Τὰ δὲ ἄγρια, καὶ τὰ ὠμὰ τῶν ὠμῶν, καὶ τὰ ἑφθὰ τῶν ἑφθῶν, οὐ χείρω τὰ χειμερινὰ τῶν
16 θερινῶν ἐστιν. Ἁρμόττει δὲ καὶ τὰ σκόροδα καὶ τὰ κρόμμυα καὶ ὁ τά-

ou une quantité modérée de miel ou de vin d'un goût sucré [pour humecter ces aliments]; mais ils ne boiront rien du tout, ou bien ils auront recours, peu de temps après ce déjeuner, à un petit vin ténu, d'une douce mollesse et mélangé avec une quantité modérée d'eau; ensuite, on ira dormir, en se tenant chaudement; mais ce sommeil ne devra pas être long; après le réveil, on s'occupera de ses affaires privées, comme en été, mais on laissera de côté le bain chaud; enfin, après avoir pris de l'exercice, on dînera, quand il commence à faire nuit, en se chauffant avec du feu; mais les gens de petite taille, et qui supportent bien la maza, mangeront de l'un et de l'autre; toutefois, la quantité du pain devra dépas-
13 ser celle de la maza; les autres supprimeront la maza. En général, il convient de manger, en hiver, une plus grande quantité d'herbes potagère
14 qu'en été. Les meilleures herbes pour être mangées crues sont: la rue, la roquette et le raifort, pourvu qu'on mange ce dernier à la fin du repas; en fait d'herbes cuites, on donnera la préférence au chou, à la patience
15 et au navet, surtout quand ce dernier est vieux. Quant aux herbes potagères sauvages, celles d'hiver ne sont pas inférieures à celles d'été, et cette observation s'applique aussi bien aux herbes crues qu'aux herbes cuites.
16 L'ail, l'oignon, le poisson salé, les purées, sont aussi des aliments convenables pour l'hiver; mais ce sont surtout les lentilles qui conviennent pen-

2-3. ἀλεαίνοντα F; it. l. 5. — 4. ex em.; om. F. — 9. ὠμῶν οἷον πήγα-
τὰ οἰκεῖα conj.; ταχύ F. — 8. [μᾶλλον] νον F.

ριχος καὶ τὰ ἔτνη, καὶ ἡ φακῆ μάλιστα, ταύτην τὴν ὥραν, καὶ τῶν
ἄλλων ὄψων μάλιστα τὰ ὀπτὰ τῶν ἑφθῶν, καὶ ὅλως τὰ ξηρότερα τῶν
ὑγροτέρων· χειμερινὸν δὲ [καὶ] τὸ κάρδαμον καὶ τὸ σίνηπι μᾶλλόν
ἐστιν. Πίνειν δὲ ἐν μὲν τῷ δείπνῳ οἶνον μέλανα, λεπτὸν, ἡσυχῇ 47
μαλακὸν, μὴ νέον, κιρνάμενον μικρὸν ἀκρατέστερον. Ἁρμόττει δὲ 48
ταύτην τὴν ὥραν ἀμύγδαλα πεφρυγμένα, μύρτα, βάλανοι ὀπτοὶ,
κάρυα πλατέα καὶ ἑφθὰ καὶ ὀπτά. Ὃν μὲν οὖν τρόπον δεῖ ζῆν τοῦ 49
θέρους καὶ τοῦ χειμῶνος, ἐπὶ πλεῖον εἴρηται· τοῦ δὲ ἔαρος καὶ
τοῦ φθινοπώρου δῆλον, ὡς μέση δίαιτα τῶν εἰρημένων μάλιστα ἁρ-
μόττει. Φυλάττεσθαι δὲ ἀεὶ δεῖ τά τε ἀήθη καὶ τὰ ἰσχυρὰ καὶ δυσπε- 50
πτα τῶν βρωμάτων καὶ τὰ πολλὰ λίαν· παρὰ γὰρ τὸ πλῆθος οὐχ
ἧττον ἢ παρὰ τὰς μοχθηρίας ἐνίοτε τῶν ἐσθιομένων ἐνοχληθείη
μᾶλλον ἄν τις. Μὴ προχείρως δὲ πίνειν ἄηθες ὕδωρ· μοχθηρὸν γὰρ 51
καὶ ἐπισφαλές ἐστιν· ἀλλὰ μετὰ μέλιτος, ἢ οἴνου, ἢ ὄξους, ἢ ἀλ-
φίτων καὶ ἁλῶν. Ψυχρὸν δὲ ἰσχυρῶς ὕδωρ καὶ πάμπολυ πόμα 52

dant cette saison; quant aux autres mets secondaires, on préférera les mets
rôtis aux mets bouillis, et, en général, les aliments secs aux aliments hu-
mides; le cresson d'Alep est aussi un mets d'hiver, mais surtout la mou-
tarde. On boira, au dîner, du vin noir et ténu, d'une douce mollesse, qui 47
ne soit pas nouveau, et dans lequel on mettra un peu moins d'eau que
de coutume. Dans cette saison, les amandes grillées, les baies de myrte, 48
les glands (*châtaignes?*) grillés, et les noix larges, soit bouillies, soit
grillées, sont des aliments convenables. Nous venons d'exposer en dé- 49
tail de quelle manière on doit vivre en été et en hiver; mais il est clair
qu'au printemps et en automne le régime qui convient le mieux est ce-
lui qui tient le milieu entre ceux que nous venons de décrire. On évi- 50
tera toujours les aliments très-forts, ou auxquels on n'est pas accoutumé,
ou qui se digèrent mal, ainsi que les excès de quantité : quelquefois, en
effet, on ne sera pas moins incommodé par la quantité exagérée des ali-
ments que par leurs mauvaises qualités. On ne boira pas, sans précau- 51
tion, de l'eau à laquelle on n'est pas accoutumé, car cela est nuisible et
dangereux; mais on y mettra du miel, du vin, du vinaigre, ou de l'al-
phiton et du sel. Il est dangereux de boire de l'eau excessivement froide, 52

3. [καί] ex em.; om. F. — 11. λεῖα F.

ἀθροῦν πίνειν, κινδυνῶδές ἐστι, καὶ μάλιστα τοῖς πεπονηκόσι καὶ
ἡλιουμένοις ἔτι θερμοῖς οὖσιν· μέγιστον δὲ πρὸς ὑγίειάν ἐστι τὸ
53 μηδὲν κρεῖττον γίνεσθαι τῆς τοῦ σώματος φύσεως. Ἅμα δὲ ταῖς ὥραις
μεταβαλλούσαις καὶ τὴν ἄλλην διαγωγὴν μεταβάλλειν, κατὰ μικρὸν
εἰς τοὐναντίον ἀπονεύοντα, καὶ μὴ μεγάλην ἐξαπίνης ποιοῦντα με-
4 ταβολήν. Ἀφροδισίοις δὲ χρῆσθαι πολλοῖς μὲν καὶ συνεχὲς οὐ δεῖ·
μάλιστα δὲ ἁρμόττει τοῖς ψυχροῖς καὶ ὑγροῖς καὶ μελαγχολικοῖς καὶ
φυσώδεσιν· ἥκιστα δὲ κατὰ φύσιν μέν ἐστι τοῖς ἰσχνοῖς καὶ ἀπλεύ-
ροις καὶ ἄσαρκα τὰ περὶ τὰ ἰσχία καὶ τὴν ὀσφὺν ἔχουσιν· κατὰ δὲ
τὰς ἡλικίας τοῖς ἐκ παίδων εἰς τὴν τῶν μειρακίων ἡλικίαν μετα-
5 βαίνουσι καὶ τοῖς πρεσβύταις. Κακοῦται δὲ μάλιστα τοῦ σώματος
τοῖς πλεονάζουσιν ἀκαίρως τὰ περὶ τὴν κύστιν καὶ νεφροὺς καὶ
πνεύμονα καὶ ὀφθαλμοὺς καὶ τὰ περὶ τὸν νωτιαῖον μυελόν· ἥκιστα
δὲ ἐνοχλεῖ καὶ πλεῖστον χρόνον ἡ δύναμις πρὸς ταῦτα διαμένει

ou de boire d'un seul coup une très-grande quantité, surtout pour les
gens qui ont travaillé, ou qui s'exposent au soleil, quand ils sont encore
chauds: car, c'est un point très-important pour la santé que la puissance
53 de notre corps ne soit pas dépassée par une autre puissance. Parallèlement
au changement des saisons, on doit changer aussi les autres circonstances
de sa manière de vivre, en inclinant peu à peu vers le contraire de ce
qu'on faisait auparavant, et en ne faisant pas subitement de grands chan-
54 gements. On ne doit pas faire un usage fréquent et continuel du coït;
cependant cet acte convient surtout aux gens froids, humides, atrabi-
laires et flatulents, tandis qu'il est moins conforme à la nature des in-
dividus maigres, qui ont les côtes aplaties et les hanches et les lombes
décharnées; sous le rapport de l'âge, ceux qui s'y prêtent le moins sont
les sujets qui se trouvent dans l'époque de transition entre l'enfance
55 et la jeunesse, ainsi que les gens âgés. Parmi les diverses parties du
corps, la vessie, les reins, le poumon, les yeux et la moelle épinière
éprouvent surtout des lésions chez les gens qui commettent mal à
propos des excès vénériens; cependant, les rapports sexuels font le
moins de tort, et les forces y suffisent le plus longtemps, chez ceux qui,

3. μηδέ F.

τοῖς μὴ ἄλλως ἀφυέσι πρὸς τὴν τοιαύτην πρᾶξιν, ἐνεργοῦσί τε ἀεὶ μετρίως καὶ μὴ λίαν πλεονάζουσι, τροφῇ δὲ χρησῇ καὶ δαψιλεῖ χρωμένοις. Ἐμεῖν δὲ ἀπὸ σίτου τοῖς εὐτάκτως ζῶσι καὶ ἔτι τοῖς σώ- 54
μασι πονεῖν εἰθισμένοις οὐδέποτε βέλτιόν ἐσΊιν· ἱκανῶς γὰρ ἡ φύσις τοῖς τε τῶν σιτίων καὶ ποτῶν περιτΊώμασι καὶ τοῖς κατὰ φύσιν ἀπὸ τοῦ σώματος ἀποκρινομένοις ἐξαγωγὰς πεποίηκεν, ὥσΊε μηδὲν ἐμέτου δεῖσθαι.

κγ'. Δίαιτα ταῖς ὥραις ἁρμόττουσα. Ἐκ τῶν Ἀθηναίου.

Εὐκράτων μὲν γινομένων τῶν ὡρῶν καὶ τῶν κράσεων τῶν ἐν τοῖς σώμασι μὴ μεγάλας λαμβανουσῶν μεταβολάς, αὐτάρκης ἥ τε φύσις καὶ ἡ προσΊασία τῶν ἰδιωτῶν περιγίνεσθαι τούτων, ὁρμὰς ἐχόντων οἰκείας πρὸς τὰ ἑκάσΊοτε αὐτοῖς συμφέροντα· δυσκρατοτέρων δὲ γενομένων τῶν ὡρῶν καὶ τῶν ἀέρων, τεχνικωτέρας αὐτοῖς χρεία διορθώσεως, διὰ ἧς τὰς ὑπερβολὰς τῶν κατὰ τοὺς ἀέρας ποιο-

du reste, ne sont pas trop mal disposés pour cet acte, qui agissent toujours avec modération et ne poussent pas trop loin les excès, et qui font usage d'aliments abondants et de bonne qualité. Il n'est jamais préfé- 54
rable de vomir après le repas, pour les gens qui mènent une vie réglée, et qui ont, de plus, l'habitude de se fatiguer le corps : car la nature a construit des voies excrétoires suffisantes pour les résidus des aliments et des boissons, ainsi que pour les matériaux qui, conformément à la nature, se séparent de notre corps, de manière à ce qu'on n'ait aucun besoin de vomir.

23. RÉGIME APPROPRIÉ AUX SAISONS. — TIRÉ D'ATHÉNÉE.

Si les saisons sont tempérées, et si le tempérament du corps ne subit 1
pas de grands changements, il suffit, pour venir à bout de ces circonstances, de la nature et de la surveillance des particuliers, qui, d'ailleurs, ont, par leur propre nature, de la tendance vers ce qui convient le mieux au corps dans chaque cas spécial; mais, quand les saisons et l'air sont moins bien tempérés, le redressement dont on a besoin, et à l'aide duquel on évitera l'exagération des qualités de l'air et des chan-

Ch. 23; l. 11. ἑκάσΊου τε F.

τήτων καὶ τῶν κατὰ τὰς κράσεις μεταβολῶν Φυλάξονται, πρὶν ἐμ-
2 πεσεῖν εἰς νόσον. Ἐν μὲν οὖν τῷ χειμῶνι λυποῦσιν αἱ σφοδραὶ ψύ-
ξεις τε καὶ ὑγρότητες, ἡνίκα εἰς τοὺς σκεπηνοὺς καὶ ἀλεεινοὺς τόπους
ἀναχωρητέον καὶ τῆς πόλεως καὶ τῆς οἰκήσεως· τοὺς δὲ ψυχροὺς
καὶ αἰθρίους Φευκτέον, ἱματίοις τε καὶ κοινῶς σκεπάσμασι τοῦ σώ-
ματος ὅλου θερμοτέροις χρηστέον, καὶ τὴν ἀναπνοὴν ἐντὸς τῶν
ἱματίων τηρητέον, τῶν δὲ προσφερομένων ἐκλέγοντας τὰ θερμαί-
νειν μὲν αὐτῶν δυνάμενα τὰ σώματα, διαλύειν δὲ τὰ συνηγμένα
3 τῶν ὑγρῶν καὶ πεπαχυμμένα διὰ τὴν ψύξιν. Ἔστω δὲ τὸ μὲν πινό-
μενον ὑδρόμελι, ἢ οἰνόμελι, [ἢ] οἶνος λευκὸς εὐώδης παλαιὸς, τὸ
πᾶν ὑγρὸν ἐπισπώμενον, καταδεέστερον δέ· [ἡ δὲ] ξηρὰ τροφὴ εὐ-
κατέργαστος, εὖ ἐζυμωμένη, εὔοπτος, καθαρὰ, μίγμα ἔχων μαράθρου
4 καὶ ἄμμεως. Λαχάνων δὲ κράμβη, ἀσπάραγος, πράσα, κρόμμυον
ἁπαλὸν ἑφθὸν, ῥαφανῖδες ἑφθαί· ἰχθύων δὲ τῶν πετραίων οἱ εὐ-

2 gements de tempérament, avant de tomber malade, exige plus d'art. En
hiver, c'est surtout l'excès de froid et d'humidité qui fait du tort; dans
cette saison, on se rendra donc dans les endroits couverts et chauds,
remarque qui s'applique aussi bien à la ville qu'à la maison qu'on y
habite; on évitera, au contraire, les localités froides et exposées au
grand air; on emploiera des vêtements plus chauds, et, en général, des
couvertures pour tout le corps plus chaudes que dans les autres saisons;
on respirera en mettant quelque partie du vêtement devant la bouche;
quant aux substances qu'on introduit dans le corps, on choisira celles qui
peuvent réchauffer les parties et dissoudre les liquides figés et épaissis
3 par le froid. Les boissons consisteront en hydromel, en vin miellé, en
vin blanc, vieux et odoriférant, et, [en général], en substances capables
d'attirer toute l'humidité; mais on diminuera la quantité des boissons;
l'aliment sec sera facile à élaborer, bien fermenté, bien cuit, pur, et sera
4 mélangé de fenouil et d'ammi. On prendra, en fait d'herbes potagères,
du chou, des asperges, des poireaux, de l'ognon tendre bouilli et du
raifort bouilli; en fait de poissons, des poissons de roche, qui se distri-
buent facilement dans le corps; en fait de viande, des volailles, et, parmi

9. Ἔστω conj.; ἔστι F. — 10. οἰνόμελι οἶνος F. — 11. κατὰ δὲ ἔστερον δὲ ξηρά F. — 12. ἐζυμωμένος F. — Ib. καθαρός F.

διοίκητοι· κρεῶν τὰ πτηνά, καὶ τῶν ἄλλων ἐρίφεια καὶ χοίρεια,
καὶ τῶν ἐμβαμμάτων [τὰ] διὰ πεπέρεως καὶ νάπυος καὶ εὐζώμου καὶ
γάρου καὶ ὄξους σκευαζόμενα. Γυμνασίοις δὲ σφοδροτέροις προσε- 5
λευστέον, καὶ κατοχῇ πνεύματος καὶ τρίψει βιαιοτέρᾳ, καὶ μᾶλλον
τῇ ἑαυτοῦ πρὸς πυρί. Χρήσιμον δὲ καὶ λουτρῷ θερμῷ καὶ ἐμβάσει 6
χρῆσθαι, οἷς σύνηθες, καὶ μάλιστα τοῖς γέρουσι καὶ τὴν κρᾶσιν
ἔχουσι γεροντικήν. Τὰς δὲ ἐκ τῆς κοίτης ἐξεγέρσεις ποιητέον ἀλεει- 7
νοτέρου γεγονότος τοῦ ἀέρος· ἐν δὲ ταῖς ἐπομβρίαις καὶ ἐν ταῖς
ὑγρότησι τῶν ἀέρων οὐ παρέργως ἐπιβοηθητέον. Τόπους μὲν ἐπι- 8
λεκτέον τοὺς ξηροτέρους, καὶ τροφαῖς χρηστέον ξηραντικωτέραις, ὑγραῖς μὲν οἰνομέλιτι, οἴνῳ παλαιῷ λεπτῷ, λευκῷ καὶ εὐώδει ἀθαλάσσῳ· τῷ παντὶ ὑγρῷ ὀλίγῳ μὲν τῷ πλήθει, μὴ ὑδαρῷ δὲ τῇ κράσει· τροφαῖς δὲ ὀλίγαις μέν, ξηραντικωτέραις δέ, οἷον ἄρτῳ ἐζυμωμένῳ ὀπτῷ ἐπιμελῶς, ἰχθύων θαλασσίων, καὶ τούτων τοῖς

les autres espèces, du chevreau et du jeune porc; en fait de sauces,
celles qu'on prépare avec du poivre, de la moutarde, de la roquette, du
garon et du vinaigre. On abordera les exercices assez violents, la réten- 5
tion du souffle, les frictions assez vigoureuses, et surtout celles qu'on se
fait soi-même près du feu. Il est bon aussi de recourir au bain chaud, 6
qu'on le prenne dans la piscine ou dans une petite baignoire, du moins
pour ceux qui y sont accoutumés, et surtout pour les vieillards, ainsi que
pour les gens qui, par leur tempérament, ressemblent aux vieillards. On se 7
lèvera de son lit quand l'air est déjà devenu un peu chaud, et, quand
l'air est pluvieux et humide, on ira à l'encontre de cet inconvénient
avec beaucoup de soin. On choisira des endroits de séjour plus secs, et 8
des aliments plus desséchants que de coutume : en fait d'aliments liquides, on prendra donc du vin miellé, ou du vin vieux, ténu, blanc et odoriférant, sans mélange d'eau de mer, et, en général, le liquide qu'on prend devra être peu abondant, et non d'un tempérament aqueux; quant aux aliments proprement dits, ils seront peu abondants et plus desséchants que de coutume : tels sont le pain bien fermenté et cuit avec soin, les poissons de mer, et plutôt ceux qu'on prend sur la côte que ceux qu'on

2. [τά] ex em.; om. F. — 9. *παρέργων* F. — 13. *οἶνον* F.

αἰγιαλείοις μᾶλλον τῶν ἐν λιμένι, ταρίχων καὶ κρεῶν τοῖς μὴ κα-
9 ταπιμέλοις, μᾶλλον δὲ μὴ πολυσάρκοις. Λαχάνοις δὲ ἥκιστα χρη-
10 στέον, καὶ τούτων τοῖς θερμαντικωτέροις. Γυμνασίοις δὲ χρηστέον
τοῖς θερμοτέροις καὶ ἱκνουμένοις τε καὶ ἱκανωτέροις, εὐλαβουμέ-
νους κόπον διὰ τὴν ὑγρότητα καὶ τὸ βάρος τοῦ σώματος καὶ τοῦ
κινοῦντος αὐτὸ πνεύματος, τρίψει ξηρᾷ τε καὶ σὺν ἐλαίῳ τῇ μὲν
11 διὰ ἑαυτοῦ, τῇ δὲ διὰ ἑτέρου. Πυρίαις ξηραῖς τὰς εἰρημένας ἐκ τῶν
ὄμβρων καὶ τὰς ἐν τῷ ἀέρι συμβαινούσας ὑγρότητας διορθοῦσθαι
12 ῥᾴδιον. Ἐν δὲ τῷ θέρει φυλακτέον τὰ καύματα· διακαίει γὰρ ἐπὶ
πλέον τὰ σώματα, καὶ φυλακτέον καὶ τῇ μὲν οἰκείᾳ θερμότητι
13 ψύχεσθαι, τῇ δὲ ἐκ τοῦ περιέχοντος θερμαίνεσθαι. Φυλακτέον οὖν
τὰ σφοδρότερα καύματα, καὶ τόποις ἐνδιατριπτέον καὶ τῆς πόλεως
καὶ τῆς ἰδίας οἰκήσεως εὐπνόοις καὶ καταψύχουσιν· τῶν δὲ σφο-

prend dans le port, des salaisons et des viandes qui ne soient pas grasses,
9 ou plutôt qui ne soient pas charnues. On fera très-peu d'usage d'herbes
potagères, et, parmi elles, on préférera celles qui échauffent assez for-
10 tement. On aura recours à des exercices assez échauffants, qui convien-
nent pour la circonstance, et dont la quantité doit être suffisante, en
évitant la fatigue, à cause de l'humidité et de la lourdeur du corps, et
du pneuma qui le met en mouvement; on emploiera aussi des frictions,
tantôt sèches, tantôt faites avec de l'huile, frictions qu'on pratiquera
11 tantôt soi-même, et tantôt avec l'intervention d'un autre. Il est facile
de redresser l'humidité causée par la pluie et les vicissitudes de l'at-
12 mosphère à l'aide des étuves sèches. Pendant l'été, il faut éviter l'ardeur
du soleil, car elle pénètre trop fortement notre corps de chaleur; il faut
éviter aussi d'éprouver, à la fois, un refroidissement, eu égard à la cha-
leur innée, et un échauffement par rapport à celle qui nous vient de l'at-
13 mosphère. On évitera donc les chaleurs trop fortes, et on séjournera
dans des endroits bien aérés et rafraîchissants, aussi bien par rapport
à la ville qu'on habite, que par rapport à sa propre maison; on préfé-
rera les séjours qui refroidissent et humectent modérément à ceux qui

1-2. τῶν μὴ κατωπιμέλων F. — 2. πολυσάρκων F. — 4. ἱκνουμένοις] ἱκανωμένοις F. — 4-5. εὐλαβουμένοις F. — 7-8. Πυρίαι ξηραὶ τοῖς εἰρημένοις ἐκ τῶν ὁμοίων F. — 13-p. 186, l. 1. σφοδροτέρων F.

δρότερον αἱρετέον μὲν τὰ συμμέτρως ψύχοντα καὶ ὑγραίνοντα· ἐλεγκτέον δὲ τὰ περικαῆ καὶ ξηραντικά. Πόμα μὲν οὖν ἔστω ἀκολούθως 14 ταῖς ὁρμαῖς καὶ ταῖς τῆς Φύσεως ὀρέξεσιν ὑδαρέστερον, καὶ μὴ θερμὸν ἄγαν, γλυκέος μὲν ἐν προπόματι προτρόπου, ἢ Σκυβελίτου, ἤ τινος τῶν ὁμοίων· οἴνου δὲ ἀθαλάσσου ἁπαλοῦ καὶ μὴ τελείως ἀπέπτου, μηδὲ τελείως ἀποξυνομένου. Ὕδωρ δὲ ἔστω τὸ εὔποτον καὶ 15 κουφότατον καὶ ὑγρότατον· σιτίον δὲ ἧσσον, καὶ μὴ πολύτροφον· λαχάνων δὲ τὰ μὴ δηκτικὰ, μηδὲ πυρώδη, ἰχθῦς δὲ πετραῖοι, καὶ κρεῶν τὰ λεπτὰ καὶ εὐδιοίκητα. Γυμνασίοις δὲ χρηστέον ὀλίγοις, 16 καὶ ἐν σκιεροῖς τόποις, οἷον περιπάτῳ, καὶ τούτῳ μὴ ὀξεῖ, ἀλλὰ πραεῖ καὶ ὁμαλῷ καὶ συμμέτρῳ ἐν τόπῳ ὁμαλῷ καὶ ἐπιπέδῳ. Δρό- 17 μους δὲ καὶ πάλας καὶ χειρονομίας ἐκκλιτέον, ἢ πρᾴως τε καὶ ἐπὶ ὀλίγον αὐτοῖς χρηστέον, τρίψει τε συμμέτρῳ μετὰ ἐλαίου, καὶ πλείονι τῇ διὰ ἑτέρων, περιχύμασιν, οἷς μὲν σύνηθες, ψυχροῖς· οἷς δὲ οὐ

le font trop fortement, et on réprouvera les endroits brûlants et desséchants. La boisson devra être assez aqueuse et pas trop chaude, con- 14 formément aux appétits et aux désirs de la nature; on prendra donc, avant le dîner, du vin d'un goût sucré, comme celui qui coule de soi-même du pressoir, le vin scybélitique, ou quelque autre espèce semblable, et, pendant le dîner, du vin mou, ni complétement vert, ni complétement aigri, et dans lequel on n'aura pas mis d'eau de mer. L'eau sera 15 bonne à boire, très-légère et très-humide, et les aliments peu abondants et pas trop nourrissants; on préférera les herbes potagères qui ne sont ni mordicantes, ni brûlantes, les poissons de roche et les viandes fines et faciles à élaborer. On ne fera usage que d'exercices peu abondants, 16 qu'on exécutera dans des endroits ombragés, par exemple, une promenade qui ne sera pas rapide, mais douce, égale et modérée, qui aura lieu sur un terrain uni et plat. On évitera la course, la lutte, la gesti- 17 culation, ou bien on n'en fera qu'un usage mitigé et peu abondant; on aura recours à des frictions modérées avec de l'huile; ces frictions seront, pour la plus grande partie, faites par des aides; on emploiera des affusions froides, si on y est habitué, et, si on ne l'est pas, les affusions

1-2. ἐλεγκτέον conj.; ἐκλεκτέον F.

σύνηθες, μὴ θερμοῖς ἄγαν· διαναπαύσει καὶ ἡσυχίᾳ καὶ ὕπνῳ κατὰ
18 τὴν μεσημβρίαν. Κοιμᾶσθαι δὲ ἐν οἰκίαις βαθυσκίοις καὶ προσχώ-
19 ροις καὶ τὴν ἀπὸ τοῦ ἐδάφους νοτίδα προσφερομέναις. Ἐκ δὲ τῶν
νυκτερινῶν ὕπνων διεγερτέον ἐν ὥρᾳ καταψύχοντος ἔτι τοῦ ἀέρος,
καὶ πρὸς τοὺς περιπάτους ὁρμητέον· διὸ καὶ τὴν τοῦ δείπνου τρο-
φὴν εὐσταλῆ προσενεκτέον, ὅπως μικρᾶς οὔσης τῆς νυκτὸς, ἅμα τῇ
ἡμέρᾳ εὐκρινὲς καὶ ἕτοιμον πρὸς τὰς ἐξόδους ὑπάρχῃ τὸ σῶμα.
20 Φυλακτέον δὲ καὶ τὰς ὑπερβολὰς τῶν αὐχμῶν τῶν ἐν τῷ θέρει
συγκυρούντων· λυμαίνονται γὰρ οὐ μικρῶς καὶ νόσους πολλάκις
21 ὀξείας τε καὶ ἐπικινδύνους παρασκευάζουσιν. Χρηστέον δὲ ἐν τῷ
καιρῷ τούτῳ πόματι μὲν οἴνου ἁπαλοῦ καὶ ὕδατος ὀμβρίου, ἢ πη-
γαίου ὑγροτάτου καὶ λεπτοτάτου καὶ γλυκυτάτου καὶ κράσει ὑδα-
22-23 ροῦς. Ἁρμόσειε δὲ ἂν τούτοις καὶ παντελὴς ὑδροποσία. Χρηστέον
δὲ καὶ γάλακτι καὶ χυλοῖς γλυκέσι μὴ πολυτρόφοις, ἑψήμασι δὲ
κούφοις, οἷον ἀμύλῳ, ἢ ἰτρίῳ, ἀναπαύσει ἐν τόποις ἰκμαλέοις κατα-
ψύχουσι, διατριβαῖς εὐπνόοις καὶ μὴ καῦμα ἔχουσιν, ὕπνῳ πλέονι

ne devront pas être extrêmement chaudes; vers midi, on se livrera au
18 calme, au repos et au sommeil. On dormira dans des bâtiments forte-
ment ombragés, voisins [du bain] et dont le pavé développe de la va-
19 peur. On s'éveillera de son sommeil nocturne et on ira se promener
à l'heure où l'air est encore rafraîchissant : pour cette raison, les ali-
ments qu'on prend au dîner devront être légers, afin que, la nuit étant
courte, le corps soit, à la pointe du jour, pur, et qu'on se trouve prêt à
20 sortir. On évitera les excès de sécheresse qui ont lieu en été, car ils font
un tort assez considérable et produisent souvent des maladies aiguës et
21 dangereuses. Dans ces circonstances, on prendra pour boisson du vin
mou et de l'eau de pluie, ou de source très-humide, très-ténue, très-
22 douce et douée d'un tempérament aqueux. Il conviendra aussi, dans ces
23 circonstances, de ne boire absolument rien que de l'eau. On se servira
aussi de lait, de potages doux et peu nourrissants et de bouillies légères,
comme l'amidon et l'itrion; on se reposera dans des endroits remplis de
vapeurs et rafraîchissants, et on séjournera dans des localités bien aérées
et à l'abri des chaleurs brûlantes; on dormira assez longtemps d'un som-

ἐμψύχοντι καὶ ὑγραίνοντι. Τὰς δὲ ἐν τῷ μετοπώρῳ πολλῷ μᾶλλον 24
δεῖ εὐλαβεῖσθαι· γίνονται γὰρ μετὰ ἀνωμαλίας. Δεῖ τοίνυν μήτε 25
ἀνυποδέτους περὶ τὸν ὄρθρον καὶ τὸ δείλης διάγειν, μήτε ἀσκέπτως
εἰς ψυχρὸν ὕδωρ ἐμβαίνειν, μήτε ἀχίτωνας θερίζοντας διὰ τὸ κεχα-
ρισμένον καὶ ἡδὺ τῆς ψύξεως· τοσούτῳ γὰρ τὸ κακὸν δυσφυλακτό-
τερον ὅσῳπερ καὶ τὴν ἡδονὴν ὑποδύεται τὸ βλάπτον. Ἐκκλιτέον δὲ 26
καὶ τὰς ὑπαίθρους κοίτας, καὶ τὰς ἀπὸ τῶν ποταμῶν καὶ λιμνῶν
ἀποπνεούσας αὔρας· οὐ γὰρ μόνον ψύχουσιν, ἀλλὰ καὶ ὑγραίνουσι
τὰς ἕξεις. Φυλακτέον δὲ καὶ τὰ πολύτροφα καὶ τὰ παχυντικὰ τῶν 27
προσφερομένων, οἷον οἶνον νέον καὶ παχὺν καὶ σΊυπΊικὸν, ἄρτον
σεμιδαλίτην ἄζυμον, φοίνικας, σΊαφίδας, ᾠὰ, κοχλίας, βολβοὺς,
ἰχθύων τοὺς πολυσάρκους, ταρίχων τοὺς τεμαχισΊοὺς, κρεῶν τὰ ἄρ-
νεια καὶ προβάτεια. Οὐκ ἀμελητέον δὲ οὐδὲ τῶν γυμνασίων. 28

κδʹ. Περὶ παιδικῶν ἐξανθημάτων.

Ὅσα δὲ τῷ παιδίῳ ἐξανθεῖ κατὰ τὸ δέρμα, γίνονται μὲν τὰ πολλὰ 1

meil rafraîchissant et humectant. On redoutera beaucoup plus [les excès 24
de sécheresse?] qui ont lieu dans l'automne, parce qu'ils sont accompa-
gnés d'inégalité. On ne laissera donc pas les pieds sans chaussure de 25
grand matin, ou dans l'après-midi; on n'entrera pas sans précaution dans
l'eau froide, et on ne se séchera pas sans tunique, [ce à quoi on serait
porté,] à cause du charme et de l'agrément de la fraîcheur : car on se
garantit d'autant plus difficilement du mal, que l'influence nuisible prend
davantage le masque du plaisir. On évitera aussi de se coucher en plein 26
air, et de respirer les brises qui soufflent des rivières et des lacs, car elles
ne refroidissent pas seulement, mais elles humectent aussi le corps. On 27
se gardera encore des boissons et des aliments fortement nourrissants
et incrassants, comme de vin nouveau, épais et astringent, de pain de
fleur de farine non fermenté, de dattes, de raisins secs, d'œufs, d'es-
cargots, d'oignons de vaccet, de poissons très-charnus, de salaisons
qu'on coupe par morceaux, de viandes d'agneau et de mouton. On ne 28
négligera pas non plus les exercices.

24. DES EFFLORESCENCES CHEZ LES ENFANTS.

Les efflorescences qui se forment sur la peau, chez les enfants, tien- 1

5-6. δυσφύλακτον F. — 6. τῆς ἡδονῆς F.

τῇ κακίᾳ τοῦ γάλακτος· γίνεται δὲ καὶ ἢν αὐτὸ μὴ ἐκπέψῃ· τὰ δέ
2 που καὶ ἀπὸ τῶν ὑστερῶν ἤνεγκε τὴν βλάβην. Χρὴ οὖν τὸ μὲν αὐτίκα ἀσμένην δέχεσθαι ἔξω· λύσις γὰρ αὕτη μειζόνων κακῶν· εἰ δὲ ἀποτρέποις εἴσω, κίνδυνος· ὅταν δὲ ἀπανθήσῃ καλῶς καί σοι δοκῇ ἅπαν ἐκκεχωρηκέναι, τηνικαῦτα ἤδη θεραπεύειν τοῖς μὲν λουτροῖς προσεμβαλοῦσαν μυῤῥίνης, ἢ σχίνου, ἢ ῥόδων, ἢ τῆς μηδείας βραχὺ ἐπὶ αὐτά, εἶτα τῷ μύρῳ τῷ ῥοδίνῳ, ἢ τῷ σχινίνῳ χρωμένην, ἢ κη-
3 ρωτῇ μετὰ ψιμμυθίου. Τό τε δὴ ἔμπροσθεν τὰ λουτρὰ πλεῖστα ἔστω
4 καὶ θερμότερα, μηδέν τε εἰς αὐτὰ ἐμβεβλήσθω ὧν εἴρηκα. Καὶ ῥύπτειν δήπου τοῖς νίτροις μαλακώτερον· οὐ γὰρ οἴσει τὰ ἰσχυρότερα.
5 Ταῦτα μὲν οὖν τῷ δέρματι τὰ ἰάματα· κάλλιστον δὲ τὴν τιτθὴν διαιτᾶσθαι τῷ γλυκυτέρῳ τρόπῳ· κάλλιστον δὲ καὶ τὸ παιδίον αὐτὸ διαιτῆσαι, μήτε ἐμπιπλῶντας, μήτε αὖ σφόδρα ἐνδεῶς· τὸ μὲν γὰρ

nent, le plus souvent, à la mauvaise qualité du lait; elles se forment également si l'enfant ne digère pas le lait; enfin il y a des enfants qui
2 apportent le mal du sein de leur mère. La nourrice doit donc d'abord être contente de voir arriver ces efflorescences à l'extérieur, car c'est là un moyen de mettre les enfants à l'abri de maux plus graves, et il y a du danger à les faire rentrer; mais, quand elles se sont flétries comme il faut, et qu'il vous semble que tout est sorti, alors enfin il convient de les traiter par des bains chauds, dans lesquels la nourrice mettra un peu de myrte, de lentisque, de roses, ou de liseron à feuilles d'althée; après cela, elle fera usage d'huile parfumée de roses, ou de lentisque, ou du cérat uni à la céruse. Auparavant, les bains doivent, au contraire, être très-nombreux et assez chauds; mais on n'y mettra aucun des ingrédients que nous venons d'énumérer. On détergera aussi assez doucement avec de la soude brute : car l'enfant ne supportera pas les remèdes plus actifs. Ce sont là les remèdes pour la peau; mais, ce qu'il y a de mieux à faire, c'est que la nourrice suive un régime assez doux; il est très-bon aussi de prescrire un régime à l'enfant lui-même, de manière à ne pas le surcharger d'aliments, et à ne pas le soumettre non plus à une diète trop grande; car cela tend à produire, dans le premier cas, des indigestions, et, dans le second, à engendrer de la bile; or, ce sont, dans la maladie dont il

8. Τό τε δὲ ἢ F. — 10. δήπου Sor.; δέ που F.

ἀπεπτότερον, τὸ δὲ χολωδέστερον, ἄμφω δὲ τοῖς παροῦσι κάκιστα.
Δεῖ δὲ εἰδέναι καὶ ὡς ἂν ῥᾷστα φύσαι τοὺς ὀδόντας. Πολλὰ γοῦν κα- 6-7
ταλαμβάνει δυσχερῆ περὶ τὴν ὀδοντοφυΐαν, καὶ σπασμοὶ καὶ πυρε-
τὸς καὶ φλεγμοναὶ τῶν οὔλων καὶ ἔμετοι καὶ διάῤῥοιαι καὶ ἀγρυπνίαι
καὶ ἀποσιτίαι, καὶ δακρύει καὶ πτύει ὕφαιμον. Οὐ μὴν ἴσον ἐπὶ 8
ὀδοῦσιν ὁ σπασμὸς, οἷον ἐπὶ πυρετῷ, ἢ ἕλκει, ἀλλὰ ἐνταῦθα μὲν καὶ
περιγίνονται, ἐκεῖσε δὲ ἀπόλλυνται· ἰσχυρότερον γὰρ σπᾶται.
Φύειν μὲν οὖν ἄρχεται τὰ πολλὰ ἑπτάμηνα, τὰ δὲ ἐξωτέρω, καὶ 9
πρότερον κάτωθεν τὰ πολλά· οὗτοι δὲ καὶ ῥᾷον φύονται τῶν ἄνω·
χαλεπώτατα δὲ καὶ οἱ κυνόδοντες, καὶ οἱ ἄνω, καὶ οἱ κάτω· χαλε-
ποὶ δὲ καὶ οἱ γόμφιοι οἱ εἴσω. Τὰ μὲν δὴ θᾶσσον φέροντα ῥᾳδίως 10
μὲν φέρει· κακοὺς δὲ καὶ ἀσθενεῖς καὶ ἀραιοὺς τὸ ἐπίπαν· τὰ δὲ
ὕστερον χαλεπώτερον μὲν, ἀλλὰ ἰσχυροτέρους καὶ πυκνούς. Λέγουσι 11
δέ τινες πλήθει τε ὀδόντων καὶ ἀραιότητι δύνασθαι γνῶναι μακρο-

s'agit, deux circonstances très-nuisibles. Il faut savoir aussi comment 6
l'enfant poussera le plus facilement ses dents. Or donc il est pris de plu- 7
sieurs incommodités à l'époque de la dentition, par exemple, de con-
vulsions, de fièvre, d'inflammations des gencives, de vomissements, de
flux de ventre, d'insomnies, d'aversion pour les aliments, et il verse des
larmes et rejette des crachats légèrement sanguinolents. Cependant, les 8
convulsions qui tiennent aux dents ne sont pas une chose aussi grave
que celles qui surviennent à propos d'une fièvre, ou d'une plaie; dans
le premier cas, on peut conserver la vie, tandis que, dans le second, on
périt, puisque les convulsions sont plus fortes. Les enfants commencent 9
donc ordinairement à pousser les dents vers le septième mois, et, chez
quelques-uns, cela arrive plus tard; le plus souvent, celles d'en bas sont
les premières; ces dents poussent aussi plus facilement que celles d'en
haut; les dents canines poussent aussi très-difficilement, aussi bien celles
d'en haut que celles d'en bas; les dents molaires intérieures poussent
aussi difficilement. Les enfants qui poussent vite leurs dents se tirent fa- 10
cilement de la dentition; mais ils ont, en général, des dents mauvaises,
faibles et lâches; ceux, au contraire, dont la dentition est tardive, sont
plus fortement incommodés, mais leurs dents sont serrées et plus fortes.
Quelques-uns prétendent qu'à l'aide du nombre des dents et de leur 11

βίους τε καὶ βραχυβίους, καὶ τοὺς ἀραιοὺς μὲν καὶ ἥσσονας βραχυ-
βίους εἶναι, τοὺς δὲ αὖ ἑτέρους τῶν μακροβίων· ἐγὼ δὲ οὔτε ἀπι-
12 στεῖν ἔχω τῷ λόγῳ, οὔτε πω ἅπαν αὐτὸ ἐπέσκεμμαι. Κατὰ μὲν τὰς
ὥρας τοῦ μὲν ἦρος καὶ ὑπὸ Πλειάδα φύει εὐπετῶς, τοῦ δὲ χειμῶνος
ἐπαχθῶς μέν, ἀλλὰ ἐπιφλεγμαίνει ἧσσον· ἐν δὲ τῷ θέρει κίνδυνος
13 καὶ ἑλκῶν καὶ φλεγμονῆς καὶ διαῤῥοίας καὶ ἐμέτων πλειόνων. Ταῦτα
μὲν δὴ κατὰ αὐτὰ οὕτω γίνεται· ἃ δὲ ἄν τις βοηθήσαι καὶ παιδίῳ τη-
νικαῦτα, χρὴ τὸ παιδίον εὐσταλέστερον διαιτᾷν καὶ λούειν θερμῷ,
καὶ εἰ μὲν διάῤῥοιαν ἔχοι, συνάγειν πειρᾶσθαι τὴν γαστέρα τοῖς ἐπι-
θέμασιν οἷα μάλιστα ἵστησιν, τὸ κύμινον ἐρίῳ ἐμπάσσοντα, ἢ τὸ
14 ἄνηθον, ἢ τὸ σέλινον. Ἀγαθὸν δὲ καὶ εἰ σπέρμα ῥόδων προσμίσγοις,
καὶ τὸ ὅλον εἰ θερμαίνοις μὲν ξηρῶς, μηδὲν δὲ περὶ τὰς πέψεις
αὐτῶν ἁμαρτάνοις· οὐδὲν γὰρ οὕτω διαῤῥεῖ μᾶλλον ὡς τὸ ἄπεπτον·

position plus ou moins serrée, on peut distinguer les gens qui vivront
longtemps de ceux dont la vie sera courte, que les gens aux dents
lâches et peu nombreuses ont la vie courte, tandis que l'autre espèce
de dents appartient aux gens qui vivront longtemps; il m'est impos-
sible de refuser croyance à cette assertion; cependant je ne l'ai pas en-
12 core soumise entièrement à mes observations. Eu égard aux saisons, les
enfants poussent facilement leurs dents au printemps et vers le cou-
cher des Pléiades; en hiver, au contraire, ils sont incommodés, mais
ils sont moins sujets à l'inflammation; en été, ils sont menacés du dan-
ger d'ulcères, d'inflammation, de flux de ventre et de vomissements
13 répétés. Ces choses se passent ainsi, quand on les abandonne à elles-
mêmes; pour ce qui regarde les remèdes, avec lesquels on peut venir
au secours de l'enfant, on lui prescrira un régime plus restreint, on lui
donnera des bains chauds, et, s'il a un flux de ventre, on tâchera de
resserrer à l'aide des épithèmes, qui ont surtout la propriété d'arrêter
le flux; tels sont le cumin, l'aneth, ou le céleri saupoudré sur de la laine.
14 Il est bon aussi d'ajouter de la graine de rosier, et, en général, d'échauf-
fer en desséchant, pourvu, toutefois, qu'on ne commette aucune erreur
par rapport à la digestion des enfants; car rien n'a autant de tendance à
passer par les intestins que les aliments mal digérés; tandis que la mo-

8. θερμῷ *Syn.*, Paul.; θερμοῖς F. — 13. ἄπεπτον ex em.; εὔπεπτον F.

εὔπεπτον δέ που καὶ ἡ μετριότης οὐχ ἧσσον ἢ εἰ πάνυ χρηστὸν
προσφέροις. Εἰ δὲ μηδὲν ὑπίοι κάτω, ἐρεθίζειν ἡσυχῇ τῷ μέλιτι 15
ἡψημένῳ πλασθέντι ὡς βαλάνους, ἢ μίνθῃ τετριμμένῃ μετὰ μέλιτος
διαχρίουσαν· ἀρκεῖ γὰρ οὕτως ἐξάγειν ὀλίγον ὅσον ἐφήμερον. Τὴν 16
δὲ τιτθὴν τότε δὴ καὶ πλεῖον προσήκει πείθεσθαι τῇ γεγραμμένῃ
διαίτῃ, καὶ τἄλλα πάντα ποιεῖν ὡς εἴρηται, καὶ τὴν διακονουμένην τῇ
τιτθῇ τότε που πλέον τέρψεις τε παντοίας παρέχειν τῷ παιδίῳ καὶ
διὰ ἀκριβεστάτης ἄγειν φροντίδος, παραφυλάσσουσαν τοὺς σπα-
σμοὺς μάλιστα, ὡς ἔνια διεφθάρη ῥᾳθυμίᾳ θεραπείας. Δοκεῖ δὲ κάλ- 17
λιστα βοηθεῖν τοῖς σπασμοῖς ἡλιοτρόπιον ἑψόμενον ἐν ὕδατι, εἰ
λούοιτο ἐν τούτῳ τὸ παιδίον· ὠφελεῖ δὲ καὶ ἰρίνῳ χρῖσαι καὶ τῷ
σικυωνίῳ, καὶ τὸ σύμπαν θερμαίνειν. Ἐπεὶ δὲ μελλόντων ἀνατέλλειν 18
τῶν ὀδόντων δάκνει τοὺς δακτύλους καὶ τιτρώσκει, καλῶς ἂν ἔχοι

dération favorise, en quelque sorte, tout aussi bien la digestion que si
vous donnez des aliments de qualité tout à fait supérieure. S'il ne des- 15
cend rien par les selles, il faut provoquer doucement les évacuations
avec du miel cuit auquel on donne la figure d'un suppositoire, ou en
employant, sous forme d'un onguent qu'on introduit dans l'anus, la
menthe triturée avec du miel; car il suffit d'expulser ainsi chaque jour
de petites selles. La nourrice devra alors observer plus rigoureusement 16
encore le régime que nous avons décrit, et faire tout le reste comme
nous l'avons exposé; de son côté, la femme qui sert la nourrice devra
s'attacher encore plus alors à procurer toutes sortes d'amusements à l'en-
fant, et elle en fera l'objet de ses préoccupations les plus assidues, pour
prévenir surtout les convulsions, car des enfants sont morts parce qu'on
avait négligé de les soigner. Il semble que ce soit un excellent remède 17
contre les convulsions qu'un bain d'eau dans laquelle on aura fait bouillir
du tournesol; il convient aussi de l'oindre avec de l'huile d'iris, ou de
l'huile de Sicyone, et, en général, de le réchauffer. Comme les enfants, 18
au moment où les dents sont sur le point de sortir, se mordent et se
blessent les doigts, il sera bon de leur faire tenir une racine d'iris bouil-

3. βαλάνους ex em.; βαλάνοις F; βαλάνιον *Syn.*, Paul. — Ib. καλαμίνθῃ *Syn.*, Paul. — 11-12. χρῖσαι ἢ κυπρίνῳ καὶ *Syn.*, Paul.

19 κατέχειν ἴρεως ῥίζαν ἐξεσμένην μὴ πάνυ ξηράν. Τοῦτο καὶ τοῖς ἕλκεσι προσβοηθεῖ, καὶ τὸ βούτυρον μετὰ μέλιτος διαχριόμενον ὀνίνησιν· τοὺς δὲ ὀδαξησμοὺς σὰρξ ταρίχου παλαιοῦ ὀνίνησι, καὶ οἶδα οὕτω ποιούσας τὰς τιτθάς.

κε'. Πρὸς ἄφθας παιδίου. Ἐκ τῶν Γαληνοῦ.

1 Γίνεται τῷ παιδίῳ καὶ ἕλκος ὃ καλοῦσιν ἄφθαν, τὸ μὲν ὑπόλευκον, τὸ δὲ ἐρυθρότερον, τὸ δὲ μέλαν οἷον ἐσχάρα, κάκιστον δὲ τὸ μέλαν καὶ θανατωδέστατον· ἐν Αἰγύπτῳ δὲ καὶ πλέον, καὶ καλεῖ-
2 ται διὰ τοῦτο ἕλκος αἰγύπτιον. Γίνεται δὲ τῷ μέν τινι πυρέξαντι συνεχεῖ πυρετῷ· τῷ δὲ καὶ τὸ ἕλκος ἀνῆψε τὸν πυρετόν, πνιγμός τε καὶ γνάθων ἔρεισις καὶ δύσπνοια καταλαμβάνουσι, καὶ ὁ τράχηλος πήγνυται, καὶ ἀτενὲς βλέπει, καὶ νέμεται πρὸς πνεύμονα καὶ
3 αὐτοῦ δὲ καταμεῖναν κτείνει. Τὴν μὲν οὖν μείζω θεραπείαν τῷ ἰατρῷ ὑποθήσομεν· καὶ γὰρ ἂν χρήσαιτο ὀρθῶς· σοὶ δὲ, ὦ τιτθή·

19 lie, qui ne soit pas trop sèche. Cela est profitable aussi aux ulcères, de même que le beurre, employé sous forme d'onguent, conjointement avec le miel; la chair d'une vieille salaison soulage la cuisson, et je sais que les nourrices ont recours à ce remède.

25. DES APHTHES CHEZ L'ENFANT. — TIRÉ DE GALIEN.

1 L'enfant peut encore être pris de l'ulcère qu'on appelle *aphthe,* lequel est tantôt blanchâtre, tantôt rougeâtre, tantôt noir comme une escarre; mais l'ulcère noir est le plus mauvais et celui qui entraîne le plus souvent la mort; cette maladie est assez fréquente en Égypte; pour cette rai-
2 son, on l'appelle *ulcère égyptien.* Chez quelques enfants, cet ulcère se manifeste à la suite d'une fièvre continue; chez d'autres, l'ulcère allume la fièvre; les enfants sont pris d'étouffements, de fixité des mâchoires et de difficulté de la respiration; le cou devient roide, l'œil fixe, l'ulcère s'étend au poumon, et il tue par son séjour prolongé dans cet organe.
3 Nous confierons le grand traitement de cette maladie au médecin, car lui seul pourra l'appliquer comme il faut; quant à vous, nourrice, vous

Ch. 25, l. 5. τῷ παιδίῳ *Syn.,* Paul.; ὑπέρυθρον *Syn.,* Paul. — 13. σὺ δὲ, ὦ τὸ παιδίον F. — 6. ἐρυθρόν F text.; τιτθής F.

καὶ γάρ που καὶ μικρὰ γίνεται · οἷς σὺ χρῆσθαι δύνῃ. Ἔσῖι δὲ ἡ 4
ἶρις μετὰ μέλιτος, καὶ εἰ ξηρὰν ἐμφυσᾷν ἐθέλεις, καὶ ῥόδων φύλλα κεκομμένα, καὶ ἄνθος τῶν ῥόδων καὶ κρόκος καὶ ὀλίγον σμύρνης καὶ ἡ κηκὶς καὶ ὁ λιβανωτὸς καὶ ὁ φλοιὸς τοῦ λιβάνου ὁμοῦ τε καὶ ἰδίᾳ ἕκασῖον μέλιτι δεδευμένον, ἐπὶ δὲ τούτοις μελίκρατόν τε ὕδωρ καὶ ῥοᾶς γλυκείας ὁ χυλός. Τὰ δὲ κατὰ μηροὺς ἐκτρίμματα μυῤῥίνῃ 5
ξηρᾷ διαπάσσειν καὶ κυπέρῳ καὶ ῥόδοις προσμίσγουσάν τι τῶν ἀρωμάτων. Τὰς δὲ τῶν ὤτων ὑγρότητας ξηραίνειν ἔριον ἀπὸ σῖυπῖη- 6
ρίας ἐντιθεῖσαν, ἢ οἴνου, ἢ μελικράτου παλαιοῦ ἐνσῖάζουσαν, ἢ κρόκον μετὰ οἴνου τρίψασαν ἢ κυάμους τοὺς αἰγυπῖίους. Ὑγραίνονται 7
δὲ τοῖς τοιούτοις τοῦ γάλακτος ὑπερβάλλοντος, καί τισι πύον εἶναι ἔδοξεν · τὸ δὲ ἂν γάλα οὐδὲν κακὸν μέγα, εἴ τις ἀτρέμα μὲν ξηραίνοι, ἀτρέμα δὲ ἐνδεέσῖερον διαιτᾷν ἐθέλοι.

vous servirez des médicaments qui sont à votre portée, car il y a aussi
un petit traitement. Ce traitement consiste en iris avec du miel, ou, si 4
vous voulez faire des insufflations sèches, en feuilles de rosier pilées, en roses, en safran, en myrrhe prise en petite quantité, en noix de galle, en encens, en écorce de l'arbre qui produit l'encens, qu'on prenne tous ces médicaments ensemble, ou chacun pour lui seul, en l'humectant de miel; de plus, ce petit traitement consiste en eau miellée et en suc de
grenades au goût sucré. La nourrice devra saupoudrer aussi les exco- 5
riations du côté interne des cuisses avec de la myrte sèche, du souchet,
ou des roses, en y mêlant quelque aromate. Elle desséchera l'humidité 6
des oreilles en y introduisant de la laine saturée d'alun, en instillant du vin ou de la vieille eau miellée, ou en triturant du safran ou des fèves
d'Égypte avec du vin. Les oreilles deviennent humides chez les enfants 7
de cet âge par suite de surabondance de lait, et quelques-uns ont cru que c'était du pus; mais le lait n'est pas un bien grand mal, si on veut seulement le dessécher doucement et prescrire un régime un peu plus restreint.

5. *ὕδωρ* om. Sor., *Syn.*, Paul. — 9. — 10. *οἴνου Syn.; τοῦ οἴνου* F. — Ib. *οἴνου ἢ μελικρ. Syn.; οἴνου μελικρ.* F. *τρίψασαν Syn.; τρίψαντα* F.

κϛ'. Περὶ διαπλάσεώς τε καὶ διαγνώσεως τῆς κεφαλῆς.

1 Ἡ μὲν οὖν μικρὰ κεφαλὴ μοχθηρᾶς ἐγκεφάλου κατασκευῆς ἴδιον σημεῖον· ἡ μεγάλη δὲ οὐκ ἐξ ἀνάγκης ἀγαθή· εἰ μὲν γὰρ διὰ ῥώμην ἐγένετο τῆς ἐγχωρίου δυνάμεως ὕλην χρηστήν τε καὶ πολλὴν δημιουργησάσης, σημεῖον ἀγαθόν· ὅπερ ὑπάρξαι καὶ Περικλεῖ τῷ Ἀθηναίῳ φασίν· εἰ δὲ διὰ τὸ μόνης τῆς ὕλης πλῆθος, οὐκ ἀγαθόν.
2 Διοριστέον οὖν αὐτά ἐστι τῷ τε σχήματι καὶ τοῖς ἀπὸ αὐτῆς πεφυκόσιν· τῷ σχήματι μέν, εἰ εὔρυθμος· ἀεὶ γὰρ ἀγαθὸν τοῦτο σημεῖον· τοῖς πεφυκόσι δέ, εἰ ἄριστα διάκειται, καὶ εἰ τὸ νευρῶδες αὐτῷ σύμπαν εὐτραφές τέ ἐστι καὶ εὔτονον, καὶ εἰ δριμὺ δεδορκότες
3 εἰσὶν οἱ ὀφθαλμοί. Οἰκεῖον δὲ σχῆμα κεφαλῆς ὥσπερ ἂν εἰ νοήσαις σφαῖραν ἀκριβῆ κηρίνην ἑκατέρωθεν ἀτρέμα πεπιλημένην· ἀνάγκη

26. DE LA CONFORMATION DE LA TÊTE ET DES MOYENS DE LA RECONNAÎTRE.

1 Une petite tête est le signe propre d'une mauvaise structure du cerveau; cependant une grande tête n'est pas nécessairement un bon signe : en effet, si cette conformation tient à la bonne condition de la force propre, laquelle a construit de bons matériaux en abondance, c'est un bon signe, et on prétend que cette conformation existait chez Périclès d'Athènes; si, au contraire, la conformation dont il s'agit tient uniquement à l'abon-
2 dance des matériaux, elle n'est pas bonne. On doit donc établir une distinction entre ces deux cas à l'aide de la forme de la tête et à l'aide des organes qui proviennent du cerveau (*nerfs et organes des sens*); par rapport à la forme, on examinera si elle est bien proportionnée, car c'est toujours là un bon signe; et, par rapport aux organes qui proviennent du cerveau, si ces organes sont dans d'excellentes conditions et si tout le système nerveux issu de ce cerveau est bien nourri et vigoureux, enfin si
3 les yeux sont doués d'une vue perçante. La forme propre de la tête est comme si vous vous figuriez un globe parfait en cire, légèrement comprimé des deux côtés : en effet, dans une boule pareille, les parties pos-

Ch. 26, l. 2. ἀγαθῆς *Syn.*; ἀγαθῆς κατασκευῆς σημεῖον G Gal. — 5. φασιν Gal.; φέρειν (sic) F. — 6. τῷ σχ. καί F *Syn.*; τὸ σχ. τε G. — Ib. ἀπ' αὐτῆς *Syn.*; ἀπ' αὐτοῖς F; ἀπ' αὐτοῦ Gal. — 8. εἰ κραταυχήν τ' ἐστὶ καὶ τοῖς ἄλλοις ὀστοῖς (om. ὀστοῖς G) ἄριστα G Gal. — 10. Οἰκεῖον] Σημεῖον F.

γὰρ τῆς τοιαύτης κυρτότερα μὲν ἢ κατὰ σφαῖραν γενέσθαι τό τε ὄπισθεν καὶ τὸ ἔμπροσθεν, εὐθύτερα δὲ τὰ ἑκατέρωθεν. Αἱ δὲ Φο- 4
ξαί· καὶ γὰρ καὶ τούτων εἰδέναι χρή τινας οὐκ εἶναι μεμπτάς· γίνονται μὲν ὑπαλλαττομένης κατά τι τῆς ἀρίστης διαπλάσεως, ἥ τις, ὡς ἔφην, ἔοικε προμήκει σφαίρᾳ τεθλιμμένῃ κατὰ ἑκάτερον οὖς· ἤτοι δὲ ἐλλείπουσαν ἔχουσι τὴν κατὰ ἰνίον ἢ μέτωπον ἐξοχήν, ἢ περαιτέρω τοῦ προσήκοντος ηὐξημένην. Ὡς τὸ πολὺ μὲν οὖν, ὥσπερ τὴν 5
μεγάλην, οὕτω καὶ ταύτας εὑρήσεις μεμπτάς· ἐν δὲ τῷ σπανίῳ καὶ τούτων γίνονταί τινες ἀγαθαί, τῆς διαπλαττούσης δυνάμεως τὴν ὕλην ἐξ ἧς ἐγεννήθη κυούμενος ὁ ἄνθρωπος, ἰσχυρᾶς ὑπαρχούσης. Προσέχειν οὖν σε χρὴ τὸν νοῦν, πότερον αὐξηθείσης ἢ μειωθείσης 6
τῆς ἐξοχῆς ἡ κυρτότης ἐγένετο· μεμπτὸν μὲν γὰρ ἀεὶ τὸ μειωθείσης, οὐ μεμπτὸν δὲ ἀεὶ τὸ προσαυξηθείσης, ἀλλὰ συνεπισκέπτεσθαι χρὴ τηνικαῦτα πρῶτον μὲν τὴν εὐσχημοσύνην τῆς ἐπαυξήσεως· αἱ

térieure et antérieure doivent nécessairement être plus convexes que dans un globe [parfait], et les deux côtés plus aplatis. Les têtes obliques 4
(car il faut savoir que quelques-unes de ces têtes sont irréprochables) se forment si cette partie s'écarte jusqu'à un certain point de la meilleure conformation possible, laquelle ressemble, ainsi que je viens de le dire, à un globe allongé comprimé au niveau des deux oreilles, et présente une insuffisance, ou un développement exagéré soit de la protubérance occipitale, soit de la protubérance frontale. Le plus souvent donc vous 5
trouverez que ces deux espèces de tête méritent nos reproches aussi bien que les grandes têtes; mais, dans certains cas rares, quelques-unes de ces têtes deviennent bonnes aussi, lorsque la force, qui donne une forme à la matière dont l'homme a été construit dans le sein de sa mère, présente de bonnes conditions. En conséquence, on examinera si la con- 6
vexité tient à une augmentation ou à une diminution du volume de la protubérance; car, si elle tient à une diminution, elle méritera toujours nos reproches, tandis que la convexité produite par une augmentation de volume n'est pas toujours blâmable; mais, dans ce cas, on prendra en considération, en premier lieu, l'élégance de la forme de cette aug-

3. *γὰρ καὶ* om. F. — Ib. *εἰδέναι χρή*] *οὗτοι* F. — 12. *κυρτότης* ex em.; *κυρδέην* F. — 5. *ἕτερον* F. — Ib. *ἤτοι*] *τότυπος* F.

γὰρ ἀπρεπεῖς αὐξήσεις μοχθηραί· δεύτερον δὲ πότερον ἡ κατὰ ἰνίον ἐξοχὴ τῆς κεφαλῆς γέγονεν αὐτῆς μείζων, ἢ τὸ πρόσω μέρος ηὔξηται, βέλτιον εἶναι νομίζοντα αὐξηθῆναι τὴν κατὰ ἰνίον· ἐνταῦθα γὰρ ἥ τε κυριωτάτη τῶν κοιλιῶν ἐστι τοῦ ἐγκεφάλου καὶ ἡ τοῦ νωτιαίου
7 *μυελοῦ ῥίζωσις.* Εἶτα *ἑξῆς σκόπει τὸν αὐχένα, πότερον ἀσθενὴς, ἢ καρτερός ἐστιν· ἐὰν γὰρ ἥ τε ἐξοχὴ μήτε ἀσχήμων ᾖ, μήτε ὑπερβαλλόντως μεγάλη, γενναῖός τε αὐτὴν ἐκδέχηται τράχηλος, ἀποδέχου τὴν φοξότητα τῆς τοιαύτης κεφαλῆς· ἰσχυροὺς γὰρ εὑρήσεις*
8 *τούτους τά τε ἄλλα καὶ τοῖς ὀστοῖς.* Ἐπισκέπτου *δὲ καὶ τὰ κατὰ τὰς αἰσθήσεις, ὄψιν τε καὶ γεῦσιν καὶ ὄσφρησιν· ἀλλήλων γάρ εἰσιν ὁρίσματα καὶ ἀλλήλοις μαρτυρεῖ τά τε ἀπὸ τῆς ἀρχῆς πεφυκότα τῇ*
9 *τῆς ἀρχῆς ἀρετῇ τε καὶ κακίᾳ, καὶ ἡ ἀρχὴ τοῖς ἀπὸ αὐτῆς.* Τῆς *δὲ φαύλως κατεσκευασμένης κεφαλῆς καὶ προσεπισκέψαι τὸ κατὰ ὑπερῴαν ἐν τῷ στόματι χωρίον· εὑρήσεις γὰρ καὶ τοῦτο κοῖλον*

mentation, car, si ces augmentations sont difformes, elles sont mauvaises; en second lieu, on verra si c'est la protubérance occipitale de la tête qui s'est agrandie, ou si la partie antérieure a augmenté de volume, et on admettra que l'agrandissement de la protubérance occipitale est préférable, car le principal ventricule du cerveau et la racine
7 de la moelle épinière sont situés dans cette région. Ensuite on considérera si le cou est faible ou vigoureux : en effet, si la protubérance n'est ni difforme, ni démesurément grande, ou si elle est soutenue par un cou robuste, vous devrez accepter l'obliquité d'une pareille tête, car vous trouverez que ces gens-là sont forts aussi bien sous le
8 rapport des os que sous celui des autres parties. Examinez aussi les organes des sens, la vue, le goût et l'odorat, car il y a deux séries d'organes qui se définissent mutuellement et témoignent l'une pour l'autre : ce sont les organes provenant d'un organe principal qui témoignent du bon ou du mauvais état de cet organe, et ce même organe témoigne à
9 son tour pour ceux qui y prennent leur origine. Dans les têtes mal bâties, il faut encore considérer la région du palais située dans la bouche : car vous trouverez que cette partie est creuse aussi chez les gens qui pré-

2. *αὐτῆς γέγονε* Gal. — Ib. *τὸ κατὰ πρόσωπον μέρος* Gal. — 3. *νομίζων* F. — 7. *ἡ γενναῖος ταύτην* F. — Ib. *ἐκδέχεται* F Gal. — 11. *γνωρίσματα* Gal. — 11-12. *πεφ. τῇ τῆς ἀρχ.* om. F. — 12. *ἡ* om. F.

ἐπὶ ὧν ἡ Φοξότης ὀξεῖά τε καὶ ἀσχήμων ἐγένετο· καὶ γὰρ οὖν καὶ
καλοῦσιν οἱ ἄνθρωποι τούτους μάλισΊα Φοξούς. Ἐπὶ πολλῶν δὲ 10
καὶ οἱ ὀδόντες παρηλλαγμένοι Φαίνονται, τουτέσΊιν οὐ κατὰ εὐθὺ
τοῖς ἄνωθεν οἱ κάτω ὀδόντες, καὶ οἷον ἀνεσπασμένον τε ἅμα καὶ
διεσΊραμμένον αὐτοῖς Φαίνεται τὸ σΊόμα. Τούτους οὖν εὑρήσεις 11
κεΦαλήν τε συνεχῶς ἀλγοῦντας καὶ τὰ ὦτα ῥευματιζομένους.

κζ'. ὈΦθαλμῶν κράσεως διάγνωσις.

Ἐπὶ δὲ τῶν ὀΦθαλμῶν ὅσοι μὲν ἁπΊομένοις ἐναργῶς εἰσι θερμοὶ 1
κα. κινοῦνται ῥᾳδίως τε καὶ πολλάκις καὶ Φλέβας εὐρείας ἔχουσι,
θερμοὶ σύμπαντές εἰσιν· ψυχροὶ δὲ οἱ τούτοις ἐναντίοι, καὶ ὑγροὶ
μὲν οἱ μαλακοί τε ἅμα καὶ πλήρεις ὑγρότητος· ξηροὶ δὲ οἱ σκληροὶ
ἅμα καὶ αὐχμηροί. Καὶ βλάπΊονται μὲν ὑπὸ τῶν ὁμοίων τῇ κράσει 2
ῥᾳδίως αἰτίων, ὠΦελοῦνται δὲ ὑπὸ τῶν ἐναντίων τῇ ἐμμέτρῳ χρή-
σει. Ἀλλὰ τοῦτό γε κοινὸν ἐπὶ πάσῃ διαγνώσει κράσεως ἅπαντος 3

sentent une obliquité pointue et difforme : ce sont, du reste, principa-
lement eux dont le vulgaire dit qu'ils ont la tête de travers. Chez plu- 10
sieurs d'entre eux, on s'apercevra aussi que les dents ne se correspondent
pas exactement, c'est-à-dire que les supérieures n'affrontent pas en ligne
droite les inférieures, et que, chez eux, la bouche est, pour ainsi dire,
à la fois relevée et tordue. Vous trouverez donc que ces individus ont 11
continuellement du mal de tête et des fluxions aux oreilles.

27. MOYENS DE RECONNAÎTRE LE TEMPÉRAMENT DES YEUX.

Pour les yeux, ceux qui sont évidemment chauds au toucher se 1
meuvent facilement et souvent, et contiennent des veines larges ; ils sont
tous chauds, et ceux qui sont dans des conditions contraires sont froids ;
les yeux à la fois mous et remplis d'humidité sont humides, et les yeux
à la fois durs et arides sont secs. Les yeux sont facilement lésés par les 2
influences semblables à leur tempérament, et ils profitent de l'usage
modéré des influences opposées. Mais c'est là une remarque générale, 3
de quelque partie qu'il s'agisse de reconnaître le tempérament ; du reste,

3-4. *εὐθὺ τοῖς ἀνθρώποις τοῖς ἄνωθεν* F. — 4. *οἱ*] *τοῖς* F. — Ib. *κάτωθεν* Gal. — Ch. 27, l. 12. *ἐναντ. συμμέτρῳ* F. — 13. *γέ τοι* G.

μορίου· μέγεθος δὲ ὀφθαλμῶν ἅμα μὲν εὐρυθμίᾳ τε καὶ τῇ τῶν
ἐνεργειῶν ἀρετῇ πλῆθος οὐσίας εὐκράτου, ἐξ ἧς διεπλάσθησαν, ἐν-
δείκνυται· τὸ δὲ ἄνευ τούτων πολλὴν μὲν τὴν οὐσίαν, οὐκ εὔκρα-
τον δὲ δηλοῖ· μικρότης δὲ ὀφθαλμῶν ἅμα μὲν εὐρυθμίᾳ καὶ ἀρετῇ
τῶν ἐνεργειῶν ὀλίγην μὲν, ἀλλὰ εὔκρατον ἐνδείκνυται τὴν οὐσίαν ἐξ
ἧς διεπλάσθησαν· ἅμα δὲ ἀῤῥυθμίᾳ τινὶ καὶ κακίᾳ τῶν ἐνεργειῶν
4 ὀλίγην τε ἅμα καὶ φαύλην εἶναι σημαίνει τὴν οὐσίαν αὐτῶν. Τὰ δὲ
κατὰ χρόαν ὧδε χρὴ διαιρεῖσθαι· γλαυκὸς μὲν ὁ ὀφθαλμὸς ἤτοι διὰ
μέγεθος, ἢ λαμπρότητα τοῦ κρυσταλλοειδοῦς, ἢ προπετῆ θέσιν, ἢ
διὰ τὴν τοῦ λεπτοῦ καὶ ὑδατώδους ὑγροῦ τοῦ κατὰ τὴν κόρην ὀλιγό-
τητά τε καὶ καθαρότητα γίνεται, πάντων μὲν ἅμα συνελθόντων ὁ
γλαυκότατος· εἰ δὲ τὰ μὲν αὐτῶν παρείη, τὰ δὲ μὴ, τὸ μᾶλλόν τε
5 καὶ ἧττον ἐν γλαυκότητι συνίσταται. Μέλας δὲ ὁ ὀφθαλμὸς ἢ διὰ τὴν

la grandeur des yeux, combinée à de bonnes proportions et à l'inté-
grité des fonctions, indique l'abondance et le bon tempérament des ma-
tériaux dont ils ont été formés; mais, si la grandeur des yeux n'est pas ac-
compagnée de ces circonstances, elle indique, il est vrai, une abondance
de matériaux; seulement ces matériaux ne sont pas bien tempérés; la
petitesse des yeux, combinée à de bonnes proportions et à l'intégrité
des fonctions, montre que les matériaux dont ils ont été formés étaient
peu abondants, mais bien tempérés; si, au contraire, cette petitesse est
combinée à certaines mauvaises proportions et à la perversité des fonc-
tions, cela signifie que leurs matériaux étaient à la fois peu abondants
4 et mauvais. Quant à la couleur, il faut établir les distinctions suivantes :
les yeux deviennent gris par suite de la grandeur, de la splendeur, ou
de la position saillante du cristallin, ou par suite de la petite quan-
tité, ou de la pureté du liquide ténu et aqueux existant dans la pu-
pille; si toutes ces conditions se rencontrent à la fois, l'œil est très-gris;
si, au contraire, quelques-unes de ces conditions existent, tandis que
d'autres manquent, cela donne lieu aux nuances plus ou moins pronon-
5 cées de la couleur grise. Les yeux deviennent naturellement noirs par

2. εὔκρατον F; εὔκρατα G. — 3. τά Gal. — Ib. ὁ] οὖν GGal. — 11. ὁ] οὐ F. — Ib. οὐκ om. F. — 8. διορίζεσθαι G F. — 12-13. τε καὶ om. F.

σμικρότητα τοῦ κρυσταλλοειδοῦς, ἢ διὰ τὴν ἐν βάθει θέσιν, ἢ ὅτι
λαμπρὸν καὶ αὐγοειδὲς ἀκριβῶς οὐκ ἔστιν, ἢ ὅτι τὸ λεπτὸν ὑγρὸν
ἤτοι πλέον, ἢ οὐ καθαρόν ἐστιν, ἢ διά τινα τούτων, ἢ διὰ πάντα
πέφυκε γίνεσθαι· τὸ μᾶλλον δὲ καὶ ἧττον ἐν αὐτοῖς ὡς ἔμπροσθεν
εἴρηται. Τὸ μὲν οὖν λεπτὸν ὑγρὸν ὑδατωδέστερόν τε καὶ πλέον γινό- 6
μενον ὑγρότερον ἀποφαίνει τὸν ὀφθαλμόν, ὥσπερ γε καὶ εἰ παχύ-
τερον ἢ ἔλαττον γένοιτο, ξηρότερον· τὸ δὲ κρυσταλλοειδές, εἰ μὲν
σκληρότερον εἴη, ξηρότερον ἐργάζεται τὸν ὀφθαλμόν· εἰ δὲ μαλα-
κώτερον, ὑγρότερον· οὕτω δὲ καὶ, εἰ μὲν ὑπερβάλλοι τῆς συμμε-
τρίας τοῦ λεπτοῦ, ξηρότερον· εἰ δὲ ἀπολείποιτο, τοὐναντίον.

κη'. Ὁποῖα κοινὰ δυσκρασιῶν γνωρίσματα;

Εἰ μὲν εὔψυκτον εἴη τὸ μόριον, ἤτοι ψυχρότητος, ἢ ἀραιότητος· 1

suite de la petitesse, ou de la situation profonde du cristallin, ou parce que ce corps n'est pas parfaitement resplendissant et lumineux, ou parce que le liquide ténu est trop abondant ou impur, que ce soit par quelques-unes de ces causes, ou par la réunion de toutes; quant aux nuances plus ou moins prononcées de cette couleur, il en est comme nous avons
dit plus haut. Si donc le liquide ténu devient plus aqueux et plus abon- 6
dant qu'il n'était, cette circonstance augmente l'humidité de l'œil, de même qu'une augmentation de l'épaisseur, ou une diminution de la quantité de ce liquide rend l'œil plus sec qu'il n'était; quant au cristallin, s'il est trop dur, il augmente la sécheresse de l'œil; si, au contraire, il est trop mou, il en augmente l'humidité; de même, si la quantité du cristallin excède les proportions du liquide ténu, cette circonstance augmente la sécheresse des yeux, tandis que, si elle reste en deçà, cela produit l'effet contraire.

28. QUELS SONT LES SIGNES GÉNÉRAUX DES MAUVAIS TEMPÉRAMENTS?

Si une partie se refroidit facilement, c'est un signe de froideur ou de 1

1. θέσιν ὅτι F. — 2. τό om. F. — 5-6. γενόμενον GGal. — 6. ὑγρόν G. — 7. ἢ om. F. — Ib. ξηρόν F. — Ch. 28, l. 11. εὔκρατον F. — Ib. ψυχρότατον FG, et ainsi souv. pour ces mots. — Ib. ἢ ἀραιότητος om. FG.

εἰ δὲ δύσψυκτον, ἤτοι θερμότητος, ἢ πυκνότητος γνώρισμα· εἰ δὲ
ὑπὸ τῶν ξηραινόντων βλάπτοιτο αὐχμηρόν τε καὶ ξηρὸν καὶ δυσκί-
νητον γένοιτο, ξηρότητος, ὥσπερ γε καὶ εἰ βαρύνοιτο πρὸς τῶν
2 ὑγραινόντων, ὑγρότητος. Ἐπιβλέπειν δὲ καὶ, εἰ ὡσαύτως ἅπαντες
οἱ μύες, ἢ οὐχ ὡσαύτως κέκρανται, συνεπισκοπούμενον ἐν ἅπασι
τὴν πηλικότητα τῶν ὑποβεβλημένων ὀστῶν· ἐνίοτε γὰρ ἰσχνότερον
εἶναι δοκεῖ τὸ μέρος, οὐκ ὂν ἰσχνὸν, ὅσον ἐπὶ τοῖς μυσὶν, ἀλλὰ διὰ
3 τὴν στενότητα τῶν ὀστῶν τοιοῦτον φανταζόμενον. Οὕτω δὲ καὶ πα-
χύτερον ἐνίοις εἶναι δοκεῖ πολλάκις, οὐ διὰ τὴν εὐρύτητα τῶν ὀστῶν,
ἀλλὰ διὰ τὸ τῆς σαρκὸς πλῆθος, ἥ τις αὐξανομένη τε καὶ μειου-
μένη σκληροτέρα τε καὶ μαλακωτέρα γενομένη ξηρότερον ἢ ὑγρό-
τερον ἀποφαίνει τὸ μόριον, ἡ μὲν ὀλίγη τε καὶ σκληρὰ ξηρότερον,
4 ἡ πολλὴ δὲ καὶ μαλακὴ ὑγρότερον. Οὕτω δὲ καὶ αἱ μεταξὺ χῶραι

rareté; si, au contraire, elle se refroidit difficilement, c'est un signe de
chaleur, ou de densité; si les influences desséchantes lui causent du
dommage, la rendent sèche et aride, ou entravent ses mouvements, c'est
un signe de sécheresse; de même, si les causes humectantes pèsent sur
2 elle, c'est un signe d'humidité. Il faut examiner, de plus, si tous les
muscles ont le même tempérament, ou non, en remarquant, en même
temps, pour toutes quelle est la condition des os sous-jacents : quelque-
fois, en effet, une partie semble être assez maigre, quoiqu'elle ne le
soit pas véritablement, du moins en ce qui tient aux muscles, mais
3 qu'elle se présente seulement ainsi à cause de l'étroitesse des os. De
même une partie semble souvent assez épaisse, non à cause de l'am-
pleur des os, mais par suite de l'abondance des chairs, lesquelles, en
augmentant ou en diminuant, en durcissant ou en ramollissant, aug-
mentent la sécheresse ou l'humidité de la partie; si elles sont peu abon-
dantes et dures, elles dessèchent la partie, tandis qu'elles la rendent
4 humide, si elles sont abondantes et molles. De même encore les in-

5. συνεπισκοπουμένων F. — 6. τήν cap. 6, p. 19, l. 13; om. FGGal. — 7. ὀλίσον FG. — Ib. ἐπὶ τὴν βᾶσιν F; ἐπὶ τὴν βύσιν G; τοῖς μυσίν cap. 6, p. 19, l. 14. — 11. ξηρότερόν τε καί F. — Ib. μαλακώτερον F. — Ib. γενόμενον F; γινομένη G et cap. 6, p. 20, l. 3. — Ib. ξηρ. ἢ om. F. — 12. εἰ FG. — Ib. ξη-ρότερον ex em.; τὸ σκληρότ. F. — 13. ὑγρότερον ex em.; τὸ ὑγρότερον FGGal.

τῶν ὁμοιομερῶν σωμάτων ἤτοι πλέον, ἢ ἔλατῖον ἐν αὐταῖς περιέχουσι, καὶ ἤτοι παχύτερον, ἢ λεπῖότερον, ἢ ξηρότερον, ἢ ὑγρότερον ἀποφαίνουσι τὸ μόριον, ὑγρότερον μὲν ἔνθα λεπῖοτέρα καὶ πλέων ἐσῖὶν ἡ ὑγρότης, ξηρότερον δὲ, ὅπου παχυτέρα τε ἅμα καὶ ἐλάττων· αὐτὰ μὲν γὰρ τὰ σῖερεὰ τοῦ σώματος μόρια τὰ ὄντως σῖερεὰ καὶ πρῶτα κατὰ οὐδένα τρόπον οἷόν τέ ἐσῖιν ὑγρότερα ποιεῖν, ἀλλὰ ἱκανὸν μὴν εἰ κωλύει τις αὐτὰ μὴ ταχέως ξηραίνεσθαι· τὰς δὲ διαλαμβανούσας αὐτὰ χώρας ἔνεσῖι πληροῦν ὑγρότητος ἤτοι τοίας ἢ τοιᾶσδε, αὕτη δέ ἐσῖιν ἅπασιν ἡ οἰκεία τροφὴ τῶν ὁμοιομερῶν ἐκ παραθέσεως, οὐ διὰ ἀγγείων ἑλκομένη. Κοινὸς δὲ οὗτος ὁ λόγος ἐσῖὶν ἁπάντων τῶν εἰρημένων μορίων, καὶ ῥηθήσεται καὶ αὖθις ἐν τῇ τῶν ὑγιεινῶν καὶ νοσωδῶν διδασκαλίᾳ μετὰ ταῦτα· τὰ νῦν δὲ τῶν ἐφεξῆς ἐχώμεθα.

terstices des parties similaires peuvent contenir ou trop, ou trop peu d'humidité dans leur intérieur, et, de cette façon, ils peuvent augmenter soit l'épaisseur ou la maigreur, soit l'humidité ou la sécheresse de la partie; ils rendent la partie trop humide quand l'humidité est trop ténue et trop abondante, et trop sèche au contraire quand elle est trop épaisse à la fois et en trop petite quantité : car il est de toute impossibilité d'augmenter l'humidité des parties solides du corps, je veux parler des parties primitives et véritablement solides; c'est déjà bien assez si on les empêche de se dessécher rapidement; mais on peut remplir les interstices qui les séparent, de telle ou telle humidité; or cette humidité est pour tous nos organes la nourriture naturelle des parties similaires, nourriture qu'elles attirent par l'effet de l'apposition, et non à travers les vaisseaux. C'est là une remarque générale pour toutes les parties dont nous avons parlé; nous y reviendrons plus tard en parlant des influences salubres et morbides; pour le moment nous nous occuperons de ce qui suit.

3. ὑγρόν FG. — 5. ὄντα F. — 7. τοίας ἢ om. F. — 9. τοίας Gal. — Ib. μὴν ex em.; μὴ FG; om. Gal. — 7-8. ἢ om. FG. — 11. εἰρημένων om. Gal. διαβαινούσας F; διαμενούσας G. — 8. — 12. νοσωδῶν αἰτίων Gal.

κθ'. Ἐρώτημα. Πόσαι διαφοραὶ μορίων; Ἀπόκρισις. Τέσσαρες.

1 Τέσσαρες γάρ εἰσι τῶν μορίων αἱ πᾶσαι διαφοραί· τὰ μὲν γὰρ
αὐτῶν ἀρχαί τινές εἰσι, τὰ δὲ ἀπὸ ἐκείνων, τὰ δὲ οὔτε ἄλλων ἄρχει
τῆς διοικήσεως, οὔτε ὑπὸ ἄλλων ἄρχεται, συμφύτους ἔχοντα τὰς διοι-
κούσας αὐτὰ δυνάμεις· ἔνια δὲ συμφύτους τε ἅμα καὶ ἐπιῤῥύτους
2 ἔχει. Ἀρχαὶ μὲν οὖν εἰσιν ἐγκέφαλος, καρδία, ἧπαρ καὶ ὄρχεις,
ἀπὸ ἐκείνων δὲ ἐκπέφυκε κἀκείνοις ὑπηρετεῖ νεῦρα μὲν καὶ νωτιαῖος
μυελὸς ἐγκεφάλῳ, καρδίᾳ δὲ ἀρτηρίαι, φλέβες δὲ ἥπατι, τὰ σπερ-
3 ματικὰ δὲ ἀγγεῖα τοῖς ὄρχεσιν. Αὐτὰ δὲ αὐτὰ διοικεῖ χόνδρος,
ὀσΊοῦν, σύνδεσμος, ὑμὴν, ἀδὴν, πιμελὴ καὶ σὰρξ ἁπλῆ· τὰ δὲ ἄλλα
πάντα μόρια κοινὴν τούτοις ἔχοντα τὴν ἐξ αὐτῶν διοίκησιν ἀρτη-
ριῶν καὶ φλεβῶν καὶ νεύρων προσδεῖται· τριχῶν δὲ καὶ ὀνύχων

29. QUESTION : COMBIEN Y A-T-IL D'ESPÈCES DE PARTIES? — RÉPONSE : QUATRE.

1 En effet, il y a en tout quatre espèces de parties : quelques-unes sont
des points de départ, d'autres proviennent de ces parties-là, d'autres
encore ne président au ménage intérieur d'aucune autre, mais ne su-
bissent pas non plus la direction d'une autre, parce que les forces qui
les dirigent leur sont implantées; quelques-unes, enfin, ont à la fois des
forces qui leur sont implantées, et d'autres qui leur viennent du de-
2 hors. Le cerveau, le cœur, le foie et les testicules sont des points de dé-
part; les parties qui doivent leur origine à celles-ci et qui leur obéissent,
sont, pour le cerveau, les nerfs et la moelle épinière; pour le cœur,
les artères; pour le foie, les veines, et, pour les testicules, les vaisseaux
3 spermatiques. Les cartilages, les os, les ligaments, les membranes, les
glandes, la graisse et la chair simple s'administrent eux-mêmes; toutes les
autres parties ont, de même que les précédentes, un ménage intérieur
qu'elles tirent de leur propre fonds; mais elles ont, en outre, besoin
d'artères, de veines et de nerfs; les poils et les ongles n'ont pas même de

Ch. 29, l. 1. αἱ om. FG. — Ib. διαφοραὶ οἷον τῶν μέν F; διαφοραὶ τῶν μέν G. — 2. τῶν δὲ ἀπό FG. — Ib. τῶν δέ F. — 3. ἔρχεται FG. — Ib. συμφύτως G; συμφοίτως F. — Ib. ἔχοντες F; ἔρχονται G. — 5. Ἀρχαὶ..... ὄρχεις om. FG. — 6. ὑπηρετεῖν εὕραμεν καί FG — 10. τούτοις om. FG.

οὐδὲ διοίκησίς ἐσʼιν αὐτή, ἀλλὰ γένεσις μόνη. Αὗται μὲν οὖν εἰσιν αἱ τῶν μορίων διαφοραί· σημεῖα δὲ τῆς ἑκάσʼου κράσεως ἐφεξῆς εἰρήσεται, τὴν ἀρχὴν ἀπὸ ἐγκεφάλου ποιησαμένων ἡμῶν.

λʹ. Ἐρώτημα. Πόσα γένη σημείων ἐγκεφάλου; Ἀπόκρισις. Πέντε.

Ἐσʼι δὲ τὰ σύμπαντα γένη τῶν γνωρισμάτων τοῦ ἐγκεφάλου πέντε, ἓν μὲν ἡ τῆς συμπάσης κεφαλῆς διάθεσις· αὕτη γάρ ἐσʼι πρώτη· δεύτερον δὲ ἡ τῶν αἰσθητικῶν ἐνεργειῶν ἀρετή τε καὶ κακία, καὶ τρίτον ἡ τῶν πρακτικῶν, καὶ τέταρτον ἡ τῶν ἡγεμονικῶν, καὶ πέμπτον ἡ τῶν φυσικῶν. Ἄλλο δὲ γένος ἐπὶ τούτοις ἅπασιν ἡ ἀπὸ τῶν ἔξωθεν προσπιπτόντων αὐτῷ ἀλλοίωσις. Ἡ μὲν δὴ τῆς συμπάσης κεφαλῆς διάθεσις ἐκ μεγέθους τε καὶ σχήματος αὐτῆς λαμβάνεται καὶ τριχῶν.

ménage intérieur, ils se forment seulement [de toutes pièces]. Ce sont là les diverses espèces de parties; nous allons exposer maintenant les signes du tempérament de chacune d'elles, en commençant par le cerveau.

30. QUESTION : COMBIEN EXISTE-T-IL D'ESPÈCES DE SIGNES [DE LA BONNE CONFORMATION] DU CERVEAU? — RÉPONSE : CINQ.

Il y a en tout cinq espèces de signes [de la bonne conformation] du cerveau : la première, et la plus importante, consiste dans la condition de la tête en général; les autres espèces se rapportent à la condition bonne ou mauvaise des fonctions; la seconde, à celle des fonctions des sens; la troisième, à celle des fonctions actives (c'est-à-dire celles du mouvement volontaire); la quatrième, à celle des fonctions directrices, et la cinquième à celle des fonctions naturelles. Outre tous ces signes, il en existe encore une autre espèce qui consiste dans le changement que les influences extérieures produisent dans le cerveau. La condition générale de la tête se déduit de son volume, de sa forme et des cheveux.

1. αὐτή ex em.; αὐτῶν FG; om. Gal. — Ib. γοῦν F. — 3. ἐπί F. — Ch. 30, l. 4. σύμφυτα Gal. — Ib. γένη om. F. — Ib. γνωρ. σημεῖα F. — 5. διάγνωσις F. — 5-6 αὕτη ἐστὶ πρώτη G; om. Gal. — 7. τρίτ[illegible]

λα'. Περὶ τῶν αἰσθητικῶν μορίων.

1 Οἱ δὲ αὐτοὶ κἀπὶ τῶν ἔμπροσθεν τῆς κεφαλῆς τῶν κατὰ τὸ μέτωπον διορισμοὶ τοῖς ὄπισθεν, εἰς μικρότητα καὶ μέγεθος αὐτοῦ βλεπόντων καὶ σχῆμα καὶ τὰς ἐνταῦθα αἰσθήσεις, ὄψιν τε καὶ γεῦσιν καὶ ὄσφρησιν καὶ ἀκοήν· ἀλλήλων γάρ ἐστι γνωρίσματα καὶ ἀλλήλοις μαρτυρεῖ τά τε ἀπὸ τῆς ἀρχῆς πεφυκότα τῇ τῆς ἀρχῆς ἀρετῇ τε καὶ κακίᾳ καὶ ἡ ἀρχὴ τοῖς ἀπὸ αὐτῆς.

λϐ'. Περὶ τῶν ἡγεμονικῶν ἐνεργειῶν.

1 Ἡ μέντοι τῶν ἡγεμονικῶν ἐνεργειῶν ἀρετή τε καὶ κακία μόνης ἐστὶ τῆς ἀρχῆς αὐτῆς κατὰ ἑαυτὴν γνωρίσματα· καλῶ δὲ τοίνυν ἡγε-
2 μονικὰς ἐνεργείας τὰς ὑπὸ τῆς ἀρχῆς μόνης γινομένας. Ἀγχίνοια μὲν οὖν λεπτομεροῦς οὐσίας γνώρισμα, βραδυτὴς δὲ διανοίας πα-

31. DES ORGANES DES SENS.

1 Pour les parties antérieures de la tête, situées au front, il faut établir les mêmes distinctions que pour les parties postérieures, en faisant attention à sa petitesse, à sa grandeur et à sa forme, ainsi qu'aux sens placés dans cette région, comme la vue, le goût, l'odorat et l'ouïe : en effet, il y a deux séries d'organes qui se servent mutuellement de signes et témoignent l'une en faveur de l'autre : ce sont les organes provenant d'un organe principal qui témoignent de la bonne ou mauvaise condition de cet organe, et ce même organe témoigne à son tour en faveur de la condition de ceux qui y prennent leur origine.

32. DES FONCTIONS DIRECTRICES.

1 Le bon ou le mauvais état des fonctions directrices sont des signes qui se rapportent uniquement à la partie principale, considérée en elle-même; or j'appelle fonctions directrices celles qui sont uniquement du
2 ressort de la partie principale. La pénétration donc est un signe de la subtilité de la substance de la partie principale, et la lenteur de

Ch. 31, l. 6. ἡ om. FG. — Ch. 32, l. 8. γνώρισμα Gal.

χυμεροῦς, εὐμάθεια δὲ εὐτυπώτου, καὶ μνήμη μονίμου· οὕτω δὲ καὶ ἡ μὲν δυσμάθεια δυστυπώτου, ἡ δὲ ἐπιλησμοσύνη ῥεούσης, καὶ τὸ μὲν εὐμετάβολον ἐν δόξαις θερμῆς, τὸ δὲ μόνιμον ψυχρᾶς. Ἔτι μοι 3
δοκῶ λείπεσθαι δύο γένη γνωρισμάτων ὧν ἐξ ἀρχῆς ὑπεσχόμην ἐρεῖν, ἓν μὲν τὸ τῶν φυσικῶν ἐνεργειῶν, ἕτερον δὲ τὸ τῶν ἔξωθεν προσπιπτόντων· ἔσται δὲ κοινὸς ὑπὲρ ἀμφοῖν ὁ λόγος, οὗ ἀρχὴ μέν ἐστιν ἃ καὶ ὁποῖά εἰσι τὰ πρῶτα εὐκράτου ἐγκεφάλου κράσεως τὰ γνωρίσματα· ἔπειτα δὲ καὶ τὰς συνθέσεις ἃς καὶ ταύτῃ ἐδιδάξαμεν [καὶ] τὰς ἐννοίας τούτων πάντων.

λγ'. Περὶ τῶν ἄλλων μορίων καὶ ὅτι ἀτονία γίνεται κατὰ δυσκρασίαν.

Τὰ δὲ ἄλλα μόρια τοῦ ζῴου τὰ ἐντὸς ἀμυδρὰ τῆς κράσεως ἔχει 1
τὰ γνωρίσματα· πειρατέον δὲ ὅμως αὐτὰ διά τε τῶν ὠφελούντων

l'intelligence est une preuve de son épaisseur; la facilité à apprendre prouve qu'elle est facile à modeler, et la bonté de la mémoire qu'elle est solide; de même, la difficulté à apprendre prouve qu'elle se modèle difficilement, et la tendance à oublier est une preuve de sa mobilité; enfin la facilité à changer d'opinion indique sa chaleur, et la persistance dans les opinions son tempérament froid. Il me semble qu'il 3
manque encore deux des espèces de signes dont nous avions promis de parler dès le commencement; l'une se rapporte aux fonctions naturelles, et l'autre aux influences extérieures; nous parlerons simultanément de ces deux espèces de signes, et, pour traiter ce sujet, nous commencerons par dire quels sont les signes primitifs du bon tempérament du cerveau, et comment ces signes sont faits, ensuite nous devrons traiter des combinaisons de ces signes, combinaisons dont nous avons déjà parlé dans ce livre, ainsi que de la valeur de tous ces signes.

33. DES AUTRES PARTIES, ET QUE LA FAIBLESSE TIENT AU MAUVAIS TEMPÉRAMENT.

Les autres parties de l'économie, c'est-à-dire les parties internes, ne 1
fournissent que des signes obscurs pour reconnaître leur tempérament; néanmoins il faut essayer de le reconnaître à l'aide des influences avan-

2. διαῤῥεούσης Gal. — 3. μέν om. F. om. Gal. — 8-9. ἃς..... πάντων om. — 6. ἔστι F. — 6-9. οὗ..... πάντων G. — 9. [καί] ex em.; om. F.

καὶ βλαπτόντων διαγινώσκειν, ἔτι τε καὶ κατὰ τὰς τῶν φυσικῶν
δυνάμεων ἐνεργείας ἃς καὶ προείπομεν. Ἀλλὰ καὶ αἱ βραχεῖαι δυσ- 2
κρασίαι λανθάνουσαι τοὺς πολλοὺς ἀτονία πρὸς αὐτῶν ὀνομάζον-
ται· φλεγμονῆς μὲν γὰρ, ἢ ἕλκους, ἤ τινος ἄλλου τοιούτου κατὰ τὴν
κοιλίαν ὑπάρχοντος, οὐδεμίαν ἑτέραν ἐπιζητοῦσι τοῦ μὴ πέττειν
αἰτίαν· εἰ δὲ μηδὲν εἴη τῶν τοιούτων, ἀτονίαν εἶναί φασι τῆς κοι-
λίας, ὥσπερ ἕτερόν τι λέγοντες αὐτοῦ τοῦ φανερῶς γινομένου, τοῦ
μὴ πέττεσθαι καλῶς τὰ σιτία· τί γὰρ ἄλλο τὴν ἀτονίαν ἄν τις αὐ-
τοὺς ὑπολάβοι λέγειν πλὴν τῆς περὶ τὴν ἐνέργειαν ἀῤῥωστίας;
Ἀλλὰ οὐ τοῦτό ἐστι τὸ ζητούμενον, ἀλλὰ τίς ἡ ταύτης αἰτία τῆς 3
ἀτονίας, καὶ τίνα κράσεως γαστρὸς τὰ γνωρίσματα, ὥστε χρὴ γι-
νώσκειν ἐκ τούτου, καὶ γαστρὸς ἀτονίαν καὶ φλεβὸς καὶ ἀρτηρίας
καὶ μυὸς, καὶ παντὸς ἁπλῶς ὀργάνου διά τινα δυσκρασίαν ἀναγκαίως
γίνεσθαι.

tageuses et nuisibles, et, de plus, d'après les fonctions des forces natu-
relles dont nous avons déjà parlé. Mais les détériorations peu considé- 2
rables du tempérament échappent aux médecins vulgaires, et ils leur
donnent le nom de faiblesse : en effet, s'il y a à l'estomac une inflam-
mation, un ulcère, ou quelque autre accident analogue, ils ne cherchent
aucune autre cause de l'absence de digestion; mais, s'il n'existe rien de
semblable, ils disent qu'il y a faiblesse de l'estomac, comme si, en par-
lant ainsi, ils énonçaient quelque chose de plus que ce qui a lieu ma-
nifestement, c'est-à-dire l'absence d'une bonne digestion des aliments :
en effet, quel autre état que la langueur des fonctions de cet organe
supposerait-on qu'ils pussent désigner par le mot de faiblesse? Mais ce 3
n'est pas là ce qu'il faut chercher; c'est, au contraire, la cause de cette
faiblesse, et quels sont les signes pour reconnaître le tempérament de
l'estomac : conséquemment à ce que nous venons de dire, on reconnaî-
tra donc que la faiblesse de l'estomac, d'une veine, d'une artère, d'un
muscle, ou, en un mot, de tout organe, quel qu'il soit, tient nécessai-
rement à quelque vice de tempérament.

1. κατά om. FG. — 2. ἃς καὶ προείπομεν om. GGal. — Ib. αἱ om. F. — 3. ἀτονίαι Gal. — 4. φλεγμονῆς γὰρ ἕλκους FG. — Ib. τοιούτου om. F. — 6. εἰ] ἐπεὶ F; ἐπὶ G. — 8. ἔτι FG. — 11. καὶ..... γνωρίσματα om. GGal. — Ib. τίνα conj.; om. F. — 12. φλεβὸς ἀρτηρίαν FG.

λδ'. Περὶ τῶν ἐν τοῖς συμπλώμασιν αἰτιῶν.

Σπασμὸς δὲ καὶ τρόμος καὶ παλμὸς καὶ ῥῖγος καὶ φρίκη καὶ 1
λύγγες καὶ βῆχες, ἐρυγαί τε καὶ πταρμοὶ καὶ σκορδινισμοὶ καὶ χά-
σμαι καὶ τρισμοὶ κοινὸν μὲν ἅπαντα γένος ἔχει κίνησιν πλημμελῆ
τῶν μυῶν, διενήνοχε δὲ ἀλλήλων τῷ τὰ μὲν αὐτῶν ἔργα φύσεως εἶ-
ναι βιαίως ἀναγκαζομένης κινεῖσθαι πρός τινος αἰτίου νοσεροῦ, τὰ
δὲ νοσώδεσιν ἕπεσθαι διαθέσεσιν, οὐδὲν εἰς τὴν γένεσιν αὐτῶν
συμπραττούσης τῆς φύσεως, ἔνια δὲ ὑπὸ ἀμφοῖν γίνεται, τοῦ τε νο-
σήματος ἅμα καὶ τῆς φύσεως ἐνεργούντων. Ταύτης μὲν οὖν τῆς δυ- 2
νάμεως ἔργα πταρμὸς καὶ βῆχες καὶ χάσμαι καὶ σκορδινισμοὶ καὶ
λύγγες· μόνου δὲ τοῦ νοσήματος ἐνεργοῦντος παλμὸς καὶ σπασμός·
ἄμφω δὲ συνιόντων, τοῦ τε νοσήματος καὶ τῆς δυνάμεως, αἵ τε ναρ-
κώδεις ἅπασαι κινήσεις καὶ παράλυσις, καὶ προσέτι τρόμος. Προαι- 3
ρετικῆς μὲν οὖν ἐνεργείας βλάβη παράλυσίς τε καὶ σπασμὸς καὶ

34. DES CAUSES DES SYMPTÔMES.

Les convulsions, les tremblements, les palpitations, les frissons, les 1
horripilations, le hoquet, la toux, les éructations, les éternuments, les
extensions des membres, les bâillements et le serrement des mâchoires,
se rapportent tous à un genre commun qui consiste dans la perversion
du mouvement des muscles; mais ils diffèrent entre eux en ce que quel-
ques-uns de ces symptômes sont des actes de la nature forcée par quelque
cause morbide à se mouvoir avec violence, tandis que d'autres sont les
conséquences d'un état morbide, sans que la nature contribue en rien
à leur formation; quelques-uns, enfin, dépendent de ces deux causes à
la fois, de la maladie et de l'activité de la nature. L'éternument, la 2
toux, les bâillements, les extensions des membres et le hoquet sont donc
des œuvres de cette force; les palpitations et les convulsions tiennent, au
contraire, uniquement à l'activité de la maladie, tandis que toute tor-
peur du mouvement provient, ainsi que la paralysie, et, de plus, le
tremblement, de l'action combinée des deux causes, de la maladie et de
la force. La paralysie, les convulsions, les tremblements et la torpeur sont 3

Ch. 34, l. 4. τῶν μυῶν om. Gal. — ἐνεργοῦντος F; ἐνεργοῦντι G. — 11. Ib. αὐτῶν ἔν τε αὐτοῖς ἔργα F. — 8. συνιόντος FG.

τρόμος καὶ νάρκη, ποικίλλεται δὲ ἐν τοῖς κατὰ μέρος ὀργάνοις ἕκαστον τῶν εἰρημένων οὐ τῇ τῶν συμπτωμάτων ἰδέᾳ μόνῃ, ἀλλὰ καὶ ταῖς προσηγορίαις· ἡ μὲν γὰρ τῶν τὴν ἀναπνοὴν ἐργαζομένων ὀργάνων παράλυσις ἄπνοια, καθάπερ γε καὶ ἡ τῶν τὴν φωνὴν ἀφωνία προσαγορεύεται· ἄπνοια δὲ καὶ ἀφωνία οὐ προαιρετικῆς ἐνεργείας, ἀλλὰ φυσικῆς ἐσῖιν ἀπώλεια· τὸ γὰρ ἐκρεῖν ἀκουσίως τὰ οὖρα προαιρετικῆς ἐνεργείας βλάβη· ὁμοίως καὶ ἐπὶ τῶν διαχωρημάτων ἡ μὲν ἐπίσχεσις φυσικῆς, ἡ δὲ ἀκούσιος ἔκκρισις προαιρετικῆς ἐνεργείας βλάβη.

λε'. Περὶ τρόμου.

1 Κατὰ δὲ τοὺς τρόμους ἀκούσης αὐτῆς ὑποῤῥεῖ τὸ κῶλον κάτω, καὶ φανερῶς γε ἐσῖι θεάσασθαι τὴν μάχην αὐτῶν, οὔτε τῆς δυνάμεως ἐπιτρεπούσης κατενεχθῆναι τὸ κῶλον ὡς ἐν ταῖς παραλύσε-

donc des lésions des fonctions volontaires; mais chacun des symptômes dont nous venons de parler présente beaucoup de variété dans les différents organes particuliers, non-seulement par rapport à la forme des accidents, mais aussi par rapport à leur dénomination : ainsi, on appelle *apnée* la paralysie des organes qui accomplissent la respiration, et de même *aphonie* celle des organes qui forment la voix; mais l'apnée et l'aphonie consistent, non pas dans l'abolition d'une fonction volontaire, mais dans l'abolition d'une fonction naturelle; car l'écoulement involontaire de l'urine est une lésion d'une fonction volontaire; il en est de même pour les selles, dont la rétention constitue une lésion d'une fonction naturelle, tandis que leur écoulement involontaire est une lésion d'une fonction volontaire.

35. DU TREMBLEMENT.

1 Pendant le tremblement, le membre retombe en dépit de la force, et on peut voir manifestement la lutte entre les deux influences, la force ne souffrant pas que le membre se porte en bas, comme cela a lieu dans

1. ποικίλαι τε ἐν FG. — 2. μόνον F. — Ch. 35, l. 10. ἀκουσίως G; ἀκουGal. — 6. ἐκκρυεῖν F. — Ib. ἐκουσίως σον F.

σιν, οὔτε τοῦ βάρους συγχωροῦντος τῇ δυνάμει Φυλάτΐειν οὕτω μετέωρον. Ἐναλλὰξ γοῦν τῆς δυνάμεως νικώσης τε καὶ νικωμένης, καὶ διαδεχομένων ἀλλήλας τῶν κινήσεων, τῆς μὲν δυνάμεως κουφοτάτης οὔσης, τοῦ δὲ νοσήματος ἀνθέλκοντος, ὁ τρόμος γίνεται. Ἔνεσΐι γοῦν θεάσασθαι ἰσχυροτάτους νεανίας ἀραμένους ἐν τοῖς ὤμοις μέγισΐον βάρος, εἶτα ἐν τῷ προϊέναι τρέμοντας τοῖς σκέλεσιν, εἰ παύσαιντο δὲ βαδίζοντες, ἢ τὸ Φορτίον ἀποῤῥίψειαν, εὐθὺς ἀτρόμους γινομένους· ἐπειδὴ γὰρ ἐν τῷ πρός τι τὸ βαρὺ καὶ κοῦφόν ἐσΐιν, εἴη ἄν τι καὶ τὸ Φορτίον οὕτω μέγισΐον ὡς καὶ τοῖς ἰσχυροτάτοις εἶναι βαρύ. Τὴν μὲν οὖν εὔρωσΐον δύναμιν τὸ μέγισΐον Φορτίον νικᾷ, τὴν δὲ μὴ τοιαύτην οὐ τοῦτο μόνον, ἀλλὰ καὶ τὸ σμικρόν· εἰ δὲ ἐπὶ πλεῖσΐον ἀῤῥωσΐήσειεν, αὐτὸ τὸ σύμΦυτον αὐτῆς σῶμα βαρύνει δίκην Φορτίου, καὶ διὰ τοῦτο οἱ γέροντες, ὅταν

les paralysies, tandis que la pesanteur ne permet pas à la force de le tenir tout simplement suspendu. Lors donc que la force est tour à tour victorieuse et vaincue et que les deux mouvements se succèdent alternativement, parce que la force tend vers le haut et que la maladie tire en sens inverse, le tremblement a lieu. On peut donc voir des jeunes gens très-robustes être pris de tremblement aux jambes en marchant après avoir soulevé sur leurs épaules un fardeau très-considérable; mais on voit que ces jeunes gens cessent de trembler dès l'instant qu'ils arrêtent leur marche, ou qu'ils déposent leur fardeau : en effet, comme la légèreté et la pesanteur sont des notions relatives, il pourra exister un fardeau tellement considérable, qu'il est pesant même pour les gens les plus robustes. Il faut donc une charge très-considérable pour vaincre une force vigoureuse; mais, une force qui n'est pas dans ces conditions-là est vaincue, non-seulement par une charge ainsi faite, mais aussi par une petite charge, et, si la force est extrêmement affaiblie, le corps même auquel elle est naturellement reliée lui pèse à l'instar d'un fardeau : pour cette raison, les vieillards sont pris de tremblement aux

1. αὐτό Gal. — 2. Ἐναλλάξαι FG. — 3. ἀλλήλων FG. — 3-4. τῆς μὲν..... ἀνθέλκοντος om. Gal. — 5-6. μεγάλου βάρους FG. — 7. παύσατο F; παύσαντες G. — Ib. ἀποῤῥίψειαν ex em.; ἀποῤῥίψαντες Gal.; ἀποῤῥύψοιεν F; ἀποῤῥήψειεν G. — 8. καὶ τὸ κοῦφον FG. — 12. πλέον Gal.

ἐπιχειρήσωσιν ἐνεργείαις σφοδροτέραις, αὐτίκα τρομώδεις γίνονται
5 τοῖς ἐνεργοῦσι μέρεσιν. Οὕτω δὲ καὶ παρὰ κρημνὸν παριών τις
6 τὰ σκέλη τρέμει· καταβάλλει γὰρ τὴν δύναμιν τὸ δέος. Οὕτω δὲ
καὶ θηρίον ἰδών τις ἐπιφερόμενον, ὑποφεύγων τρομώδης καθίστα-
7 ται. Καὶ δὴ καὶ προσιών τις δυνάστῃ φοβερῷ τρέμει παντὶ τῷ
σώματι, καὶ εἰ φθέγξασθαι κελεύσειεν, οὐδὲ τὴν φωνὴν ἄτρομον
ἔχει.

λϛʹ. Περὶ φόβου καὶ θυμοῦ καὶ ἀγωνίας.

1 Καὶ γὰρ ὁ μὲν φόβος εἴσω τε καὶ πρὸς τὴν ἀρχὴν ἀπάγει καὶ
συστέλλει τὸ πνεῦμα καὶ τὸ αἷμα σὺν τῷ καταψύχειν τὰ ἐπιπολῆς.
2 Ὁ φόβος οὖν συστολὴν ἄγει τοῦ παντὸς σώματος, ἡ δὲ συστολὴ
λιποθυμίαν, ἡ δὲ λιποθυμία ἔκλυσιν, ἡ δὲ ἔκλυσις συγκοπήν, ἡ δὲ
συγκοπὴ πάντως θάνατον ἐπιφέρει· ὁ δέ γε θυμὸς πάλιν ζέσις

parties qu'ils mettent en activité, dès l'instant qu'ils entreprennent de se
5 livrer à des efforts plus ou moins violents. De même, un individu qui
passe le long d'un précipice est pris de tremblement aux jambes, parce
6 que la peur abat la force. De même encore, un individu qui se voit atta-
qué par une bête sauvage est pris de tremblement au moment où il se
7 met en fuite. Enfin, un individu qui s'approche d'un souverain redou-
table tremble de tout son corps, et, si ce souverain lui ordonne de parler,
sa voix même n'est pas exempte de tremblement.

36. DE LA PEUR, DE LA COLÈRE ET DE L'ANXIÉTÉ.

1 En effet, la peur contracte le pneuma et le sang, et les ramène vers l'in-
térieur et vers le principe, en même temps qu'elle refroidit les parties
2 superficielles. La peur amène donc une contraction de tout le corps, la
contraction amène une défaillance, la défaillance l'épuisement, l'épui-
sement la syncope, et la syncope donne nécessairement lieu à la mort;
la colère, au contraire, est une ébullition du sang dans le voisinage du

3. δὲ om. Gal. — 5. τις om. FG. — 6. ἄτροφον F. — Cʜ. 36, l. 11. λειποθ. F, et sic sæpius. — Ib. ἔγκλησιν et ἔγκλησις F.

ἐσῖὶ τοῦ περικαρδίου αἵματος· οὗτος ἀπὸ τῆς ὕλης· ἄλλοι δὲ πάλιν φασὶν ὅτι θυμὸς ἐσῖι ζέσις ἄμετρος τῆς θυμοειδοῦς οὐσίας· οὗτος ἀπὸ τῆς δυνάμεως· καὶ γὰρ ὁ θυμὸς ἀποτείνει καὶ χεῖ κα θερμαίνει· τὸ δὲ ἀγωνιᾷν ὀνομαζόμενον ἀνώμαλόν ἐσῖι ταῖς κινήσεσιν. Καὶ τοίνυν καὶ οἱ σφυγμοὶ σμικρότατοί τε καὶ ἀτονώτατοι γίνονται τοῖς φοβιζομένοις, μέγισῖοι δὲ καὶ σφοδρότατοι τοῖς θυμωμένοις, ἀνώμαλοι δὲ τοῖς ἀγωνιῶσιν.

λζ'. Περὶ δυσκρασίας.

Ἅπασαι μὲν οὖν αἱ μεγάλαι δυσκρασίαι καταβάλλουσι τὴν δύναμιν, ἀλλὰ αἱ μὲν ἐπὶ τῷ ψυχρῷ κρατοῦντι τὰ ψυχρὰ τῶν παθῶν ἐργάζεσθαι πεφύκασιν, αἱ δὲ ἐπὶ τῷ θερμῷ τἀναντία· αἱ γὰρ ἐπὶ πλεῖον ἐκτροπαὶ τῆς δυσκρασίας ἀτονίας εἰσὶν αἴτιαι τοῖς πεπονθόσι μορίοις.

cœur; c'est là une définition empruntée à la matière; d'autres disent à leur tour que la colère est une ébullition démesurée de la substance passionnée; c'est là une définition empruntée à la force, car la colère dissipe les humeurs, les liquéfie et les échauffe; enfin, ce qu'on appelle anxiété donne lieu à des mouvements inégaux. Le pouls devient donc très-petit et très-faible chez les gens effrayés, très-grand et très-fort chez les gens en proie à la colère, et inégal chez les individus saisis d'anxiété.

37. DU MAUVAIS TEMPÉRAMENT.

Toutes les grandes détériorations du tempérament abattent les forces; mais celles qui tiennent à la prédominance du froid sont de nature à produire des maladies froides, tandis que celles où le chaud prédomine donnent lieu à des maladies de nature opposée, car les écarts les plus forts d'un mauvais tempérament sont, pour les parties affectées, des causes de faiblesse.

1. περὶ τὴν καρδίαν G. — 4. ἀγωνία F. — 5. Καὶ τοίνυν τοιγαροῦν καί F. — 6. φοβηθεῖσι G Gal. — Ch. 37, l. 9. αἱ om. FG.

λη'. Περὶ τῶν ἀμφιβαλλόντων ἰατρῶν περὶ τὴν τέχνην.

1 Εἰ μὲν γὰρ ἦν ἀπαθὲς καὶ ἀναλλοίωτον τὸ σῶμα, διὰ παντὸς ἂν
ἔμενεν ἡ ἀρίστη κατασκευὴ, καὶ οὐκ ἂν ἐδεῖτο τέχνης ἐπιστατού-
σης αὐτῷ· ἐπειδὴ δὲ ἀλλοιοῦται καὶ τρέπεται καὶ φθείρεται μὴ φυ-
λάττον ἣν ἐξ ἀρχῆς κατάστασιν ἔσχεν, ἐπικουρίας εἰς τοσοῦτον
2 δεῖται παρὰ τοῦ ἰατροῦ. Κατὰ ὅσους οὖν τρόπους ἀλλοιοῦται, το-
3 σαῦτα γένη καὶ τῶν ἐπικουριῶν ἕξει. Ἀλλοιοῦται τοίνυν τὸ σῶμα
ποτὲ μὲν ἐξ ἀνάγκης, ποτὲ δὲ οὐκ ἐξ ἀνάγκης, καὶ ἐξ ἀνάγκης μὲν
οἷς ἀδύνατον αὐτῷ μὴ πλησιάζον ζῆν, οὐκ ἐξ ἀνάγκης δὲ τὰ λοιπά·
τὸ μὲν γὰρ τῷ περιέχοντι διὰ παντὸς ὁμιλεῖν, ἐσθίειν τε καὶ πί-
νειν καὶ ἐγρηγορέναι καὶ ὑπνοῦν ἀναγκαῖον αὐτῷ, ξίφεσι δὲ καὶ
θηρίοις οὐκ ἀναγκαῖον.

38. DES MÉDECINS QUI DOUTENT DE LEUR ART.

1 En effet, si le corps était impassible et inaltérable, il persisterait éter-
nellement dans la meilleure structure possible, et n'aurait pas besoin
d'un art pour le surveiller; mais, comme il est sujet à l'altération, au
changement et à la corruption, et qu'il ne reste pas dans l'état où il était
dès le commencement, il a besoin au même degré que le médecin lui
2 porte secours. Les genres de secours qui lui sont propres seront donc
3 au même nombre que les diverses manières dont il s'altère. Or il s'al-
tère tantôt nécessairement, tantôt sans nécessité : il s'altère nécessaire-
rement par l'effet des influences sans le contact desquelles il lui est
impossible de vivre, et sans nécessité par l'effet des autres; car il est
indispensable au corps d'être incessamment en contact avec l'atmos-
phère, de boire, de manger, de veiller et de dormir, mais il ne lui
est pas indispensable d'être en contact avec des épées et des animaux
sauvages.

Ch. 38, l. 2. ἡ om. FG. — 3. δέ om. F. — 5. περὶ τοῦ ἰητροῦ FG; om. Gal. — Ib. οὖν om. FG. — 5-6. τοσαῦτα ..... ἕξει om. G; καὶ γάρ F. — 6. τοίνυν om. F. — 9. τὰ μέν F. — Ib. γάρ περιέχοντα F. — 10. οὐκ ἀναγκ. FG.

λθ'. Περὶ τῶν μὴ ἐπιμενόντων ἐν ταῖς θεραπείαις.

Καί που καὶ σίδηρος ὁ τμητικώτατος ἠμβλύνθη τέμνων σάρκα μαλακωτάτην, ὅ τε σκληρότατος λίθος ἔσχε τι κοῖλον ἐν ἑαυτῷ, χρόνῳ πολλῷ πληττόμενος ὑπὸ τοῦ σταλαγμοῦ. 1

μ'. Περὶ βλάβης ψυχῆς.

Βλάπτεται ἡ ψυχὴ ἐπὶ κακοχυμίᾳ τοῦ σώματος· οἶδε γὰρ καὶ αὐτὸς ὁ Πλάτων τὴν ψυχὴν βλαπτομένην ἐπὶ κακοχυμίᾳ τοῦ σώματος· ὅπου γὰρ ἂν οἱ τῶν ὀξέων καὶ τῶν ἁλυκῶν φλεγμάτων ἢ καὶ ὅσοι πικροὶ καὶ χολώδεις χυμοὶ κατὰ τὸ σῶμα πλανηθέντες ἔξωθεν μὲν μὴ λάβωσι διαπνοήν, ἐντὸς δὲ εἰλούμενοι τὴν ἀπὸ αὐτῶν ἀτμίδα τῇ τῆς ψυχῆς φορᾷ συμμίξαντες ἀνακερασθῶσιν, παντοδαπὰ νοσήματα ψυχῆς ἐμποιοῦσιν, μᾶλλον καὶ ἧττον καὶ ἐλάττω καὶ πλείω πρὸς τοὺς τρεῖς τόπους ἐνεχθέντα τῆς ψυχῆς. 1

39. DE CEUX QUI NE PERSISTENT PAS DANS LEURS TRAITEMENTS.

Parfois le fer le plus tranchant s'émousse en coupant une chair très-molle, et la pierre la plus dure se creuse par la longueur du temps, quand elle est frappée par un liquide qui tombe goutte à goutte. 1

40. DE LA LÉSION DE L'ÂME.

L'âme est lésée par les mauvaises humeurs du corps : en effet, Platon (*Tim.* p. 86 E) lui-même savait aussi que l'âme est lésée par les mauvaises humeurs du corps; car, (disait-il,) si les humeurs de la nature de la pituite acide ou salée, ou bien les humeurs amères et bilieuses, quelles qu'elles soient, errant dans le corps, ne peuvent trouver une voie pour transpirer à l'extérieur, et que, se roulant à l'intérieur, elles imprègnent de leur vapeur, en se mêlant les unes avec les autres, la course de l'âme, elles produisent des maladies de l'âme de toute espèce, plus ou moins fortes, plus ou moins nombreuses, en se portant vers les trois siéges de l'âme. 1

Ch. 39, l. 1. ὁ om. FG. — Ib. ἐμβλεῖσθαι F. — 3. ἀπό F. — Ch. 40, l. 4. Βλάπτεται..... σώματος om. Gal. — Ib. Κλέπτεται F. — 6. οἱ] ἡ Gal.; εἴη FG. — 7. τό] δέ FG. — 8. ἀναπνοήν Pl. Gal. — Ib. εἰλούμενοι Pl.; ἑλκόμενοι FGal.; ἑλκόμενον G. — Ib. τῇ αὐτῶν ἀτμίδι FG. — 9. ψ. φορᾷ] ψ. διαθέσει Gal.; ψ. διαθέσει σφοδρᾷ FG. — 11. τρόπους FGGal.

μα'. Περὶ ψυχικῶν δυνάμεων.

1 Περὶ τῶν διοικουσῶν ἡμᾶς δυνάμεων, ὁπόσαι τέ εἰσι τὸν ἀριθμὸν,
ὁποία τέ τις ἑκάσ̓τη, καὶ τόπον ὅν τινα ἐν τῷ ζώῳ κατείληφεν,
ἀναγκαῖον ἐπίσ̓τασθαι ἰατροῖς εἴς τε τὸ διασκέψασθαι περὶ τῶν πα-
θῶν καὶ σκοπεῖσθαι τὴν πεπονθυῖαν, ἰᾶσθαί τε ταύτην μάλισ̓τα·
χρὴ δὲ γινώσκειν αὐτὰς ἐκ τριῶν ὡρμῆσθαι μορίων, ἐκ κεφαλῆς μὲν
ᾗ λογιζόμεθα καὶ μεμνήμεθα καὶ αἰσθανόμεθα καὶ τόπον ἐκ τόπου
μεθισ̓τάμεθα· ἐκ καρδίας δὲ ᾗ θυμούμεθά τε καὶ θερμοὶ τυγχάνομεν,
ἔτι τε σφυγμὸν ἔχομεν ἐν αὐτῇ τῇ καρδίᾳ καὶ συμπάσαις ταῖς ἀρτη-
ρίαις, ἐξ ἥπατος δὲ κατὰ ἣν τρεφόμεθα καὶ αὐξανόμεθα καὶ τροφῆς
ὀρεγόμεθα καὶ τὴν ληφθεῖσαν κατεργαζόμεθα πέψει τε καὶ ἀναδό-
σει καὶ αἱματώσει καὶ προσθέσει καὶ προσφύσει καὶ διακρίσει καὶ
2 ἀποκρίσει. Ταύταις ταῖς ὑποθέσεσιν ἐξ ἀνάγκης ἕπεται παραφρο-
σύνας τε καὶ μανίας καὶ μελαγχολίας καὶ φρενίτιδας καὶ ληθάργους
καὶ κάρους, ἀποπληξίας τε καὶ ἐπιληψίας τῆς πρώτης ἀρχῆς εἶναι

41. DES FORCES DE L'ÂME.

1 Il est nécessaire pour les médecins de connaître les forces qui nous
dirigent, leur nombre, la nature particulière de chacune d'elles, et le
lieu qu'elles occupent dans l'économie, afin de pouvoir faire des recher-
ches sur les maladies, d'examiner quelle est la force lésée et de diriger
principalement son traitement vers celle-là; or il faut savoir que ces forces
proviennent de trois parties : de la tête vient celle qui nous donne la
faculté de raisonner, de nous ressouvenir, de sentir et de changer de
place; du cœur, la force en vertu de laquelle nous nous mettons en
colère, nous possédons de la chaleur et nous avons un pouls dans le
cœur lui-même et dans toutes les artères; du foie enfin, celle qui est la
cause de la nutrition, de la croissance, de l'appétence des aliments et de
l'élaboration que nous faisons subir à ceux que nous avons pris, à l'aide
de la digestion, de la distribution, de la sanguification, de l'apposition,
2 de l'agglutination, de la sécrétion et de l'excrétion. C'est par une consé-
quence nécessaire de ces données que le délire, la fureur, la mélancolie,
le phrénitis, le léthargus, le carus, l'apoplexie et l'épilepsie sont des ma-

Ch. 41, l. 14. κάρους] *catarrhos* Junt.

νοσήματα, καὶ πάντως ἐπὶ αὐτῶν πάσχειν τι τὴν κεφαλὴν, ἤτοι καὶ πρώτην καὶ μόνην, ἢ συμπάσχουσαν ἑτέρῳ μορίῳ, πυρετοὺς δὲ καὶ ἠπιάλους, ἀσφυξίας τε καὶ κακοσφυξίας καὶ καταψύξεις καὶ ῥίγη καὶ συγκοπὰς καὶ μαρασμοὺς καὶ πνίξεις καὶ ὅσα τε ἄλλα τοιαῦτα τῆς δευτέρας ἀρχῆς εἶναι παθήματα, καὶ πάσχειν ἐπὶ αὐτῶν τὴν καρδίαν, ἤτοι συμπάσχουσαν ἑτέρῳ τινὶ, καὶ μάλιστα τῶν ἀπὸ αὐτῆς πεφυκότων, ἢ καὶ μόνην ἔχουσαν κατὰ αὐτὴν κακῶς, ἀτροφίας δὲ αὖ καὶ καχεξίας καὶ κακοχυμίας καὶ κακοχροίας, ἰκτέρους τε καὶ διαῤῥοίας καὶ οὔρων ἀμέτρους ἐκκρίσεις, ἐλέφαντάς τε καὶ καρκίνους καὶ ξύμπαντας τοὺς ὑδέρους τῆς τρίτης ἀρχῆς γίνεσθαι πασχούσης, ἰᾶσθαι δὲ ὑπαγορευούσης ἢ μόνον τὸ ἧπαρ, ἢ καί τι τῶν ἀπὸ αὐτῆς πεφυκότων. Τὸ *μὲν οὖν κατὰ τὰς ἀρτηρίας καὶ τὴν καρδίαν πνεῦμα ζωτικόν τέ ἐστι καὶ προσαγορεύεται, τὸ δὲ κατὰ τὸν ἐγκέφαλον ψυχικὸν, οὐχ ὡς οὐσία ψυχῆς ὑπάρχον, ἀλλὰ ὡς ὄργανον πρῶτον*

ladies du premier principe, et que, dans ces maladies, la tète est nécessairement lésée jusqu'à un certain point, soit uniquement et primitivement, soit par sympathie avec une autre partie; que les fièvres froides aussi bien que les autres fièvres, l'absence ou la perversion du pouls, le refroidissement, le frisson, la syncope, le marasme, l'étouffement et toutes les autres maladies semblables sont des affections du second principe, et que, dans ces maladies, le cœur est lésé, que ce soit par sympathie avec une autre partie, et surtout avec une de celles qui proviennent de lui, ou que cet organe se trouve seul et par lui-même dans une mauvaise condition; que la perversion de la nutrition, la mauvaise complexion, le mauvais état des humeurs, ou de la couleur, la jaunisse, le flux de ventre, l'excrétion exagérée d'urine, l'éléphantiasis, le cancer, et toutes les espèces d'hydropisie ont lieu quand le troisième principe est affecté, et nous avertit qu'il faut traiter le foie, ou tout seul, ou conjointement avec quelqu'un des organes qui en proviennent. Le souffle (*pneuma*) contenu dans les artères et le cœur est le souffle vital, et c'est aussi là le nom qu'on lui donne; le souffle contenu dans le cerveau a également reçu à juste titre le nom de *souffle de l'âme*, non pas que ce soit sa substance, mais

2. τε F. — 6-7. *ἐφ' ἑαυτοῖς* F. — 9 *ἀμέτρων* F. — 11. *ἰᾶσθαι..... ἧπαρ* om. Junt. — 12. *καὶ τὴν καρδίαν* om. Gal. — 13. *ζωτ. ἐστί τε καί* Gal.

αὐτῆς οἰκούσης κατὰ τὸν ἐγκέφαλον, ὁποία τις ἂν ᾗ κατὰ τὴν οὐσίαν· ἀγνοεῖν μὲν γὰρ αὐτὴν ὁμολογῶ, παρὰ οὐδενὸς ἀπόδειξιν ἐναργῆ μεμαθηκὼς, μόνον δὲ ἐξευρῆσθαί μοι τὴν κρᾶσιν τοῦ ἐγκεφάλου
4 *ὀρθῶς προαιρούμενος. Καθάπερ δὲ τὸ ζωτικὸν πνεῦμα κατὰ τὰς ἀρτηρίας τε καὶ τὴν καρδίαν γεννᾶται, τὴν ὕλην ἔχον τῆς γενέσεως ἔκ τε τῆς εἰσπνοῆς καὶ τῆς τῶν χυμῶν ἀναθυμιάσεως, οὕτω τὸ ψυχικὸν ἐκ τοῦ ζωτικοῦ κατεργασθέντος ἐπὶ πλέον ἔχει τὴν γένεσιν· ἐχρῆν γὰρ δήπου μᾶλλον ἁπάντων αὐτὸ μεταβολῆς ἀκριβοῦς τυχεῖν· διὸ καὶ οἷον λαβύρινθόν τινα ποικίλον ἐδημιούργησεν ἡ φύσις πλησίον τοῦ ἐγκεφάλου τὸ δικτυοειδὲς πλέγμα, πολυχρόνιον αὐτῷ μο-*
5 *νὴν τὴν ἐν τοῖς ἀγγείοις μηχανησαμένη. Πάντα δὲ τὰ μόρια τοῦ σώματος ἐξ ἐγκεφάλου τὴν αἴσθησίν τε καὶ κίνησιν ἔχουσι, καθηκόντων ἑτέρων μὲν νεύρων εἰς τὰ τῶν αἰσθήσεων ὄργανα διαγνώσεως ἕνεκα τῶν αἰσθητῶν, ἑτέρων δὲ κινούντων αὐτὰ, ὅσα γε ἔδει*

parce que c'est le premier organe de l'âme, laquelle réside dans le cerveau, quelle que soit sa substance : car j'avoue que cette substance m'est inconnue, puisque personne n'a pu me fournir sur ce point une démonstration évidente, et que, non sans raison, je me proposais seule-
4 ment de découvrir le tempérament du cerveau. De même que le souffle vital se forme dans les artères et dans le cœur, et trouve les matériaux de sa formation dans l'air qu'on inspire et dans la vapeur qui s'élève des humeurs, de même, le souffle de l'âme est formé du souffle vital amplement élaboré : en effet, ce souffle devait, plus que toute autre chose, subir une transformation exacte, et, pour cette raison, la nature a bâti, près du cerveau, une espèce de labyrinthe compliqué, formé par le plexus rétiforme, pour lui ménager un séjour prolongé dans les
5 vaisseaux. Toutes les parties du corps tirent le sentiment et le mouvement du cerveau, et, à cet effet, certains nerfs arrivent aux organes des sens, en vue de la distinction des objets perceptibles pour eux, tandis que d'autres nerfs mettent en mouvement les parties, du moins celles

3-4. *μόνον..... προαιρ.*] «solum autem adinvehcrim complexionem cerebri oportere custodire commensuratam necessario eos qui meditari et vivere recte eligunt.» Junt.— 4. *προαιρουμένοις* F. — 13-14. *διαγνώσεως* e Junt., qui habet *dignotionem*; *καὶ γεννέσεως* F.

κινεῖσθαι τὴν κατὰ ὁρμὴν κίνησιν· ὁ γὰρ ἐγκέφαλος οὐκ αἰσθητικὸν ὄργανον ὑπὸ τῆς φύσεως, ἀλλὰ αἰσθητικὸν αἰσθητικῶν ἐγένετο. Ταῦτα *μὲν οὖν ἱκανὰ πρὸς τὸ παρόν· ἡ δὲ τοῦ γεγεννημένου ζώου* 6 *διοίκησις ὑπὸ τριῶν ἀρχῶν συνίσταται, μιᾶς μὲν τῆς ἐν κεφαλῇ κατῳκισμένης, ἧς ἔργα κατὰ αὐτὴν μὲν ἥ τε φαντασία καὶ ἡ μνήμη καὶ ἡ ἀνάμνησις, ἐπισΊήμη τε καὶ νόησις καὶ διανόησις, ἐν δὲ τῷ πρός τι τῆς τε αἰσθήσεως προηγεῖσθαι τοῖς αἰσθανομένοις τοῦ ζώου μέρεσι καὶ τῆς κινήσεως τοῖς κινουμένοις κατὰ ὁρμήν· ἑτέρας δὲ τῆς ἐν καρδίᾳ καθιδρυμένης, ἧς ἔργα κατὰ αὐτὴν μὲν ὁ οἷον τόνος ἐσΊὶ τῆς ψυχῆς καὶ τὸ μόνιμον ἐν οἷς ἂν ὁ λογισμὸς κελεύσῃ καὶ τὸ ἀήτΊητον, κατὰ πάθος δὲ ἡ οἷον ζέσις τῆς ἐμφύτου θερμασίας, ποθούσης τιμωρήσασθαι τῆς ψυχῆς τηνικαῦτα τὸν ἀδικεῖν δόξαντα, καὶ καλεῖται τὸ τοιοῦτον θυμός· ἐν δὲ τῷ πρός τι θερμασίας ἀρχὴ τοῖς κατὰ μέρος εἶναι μορίοις, ἀρτηρίαις τε κινήσεως σφυγμικῆς·*

qui devaient être douées de mouvement volontaire; car, par un bienfait de la nature, le cerveau n'est pas seulement devenu un organe sensorial, mais un organe sensorial des organes sensoriaux. Cela suffit pour le mo- 6 ment : quant à la direction de l'animal après sa naissance, elle se fait par trois principes : l'un, qui a son siége dans le cerveau, a pour fonctions qu'il accomplit à lui seul, l'imagination, la mémoire, le ressouvenir, le savoir, l'intellect, la pensée, et, pour fonctions relatives, celles de présider au sentiment dans les parties sensibles de l'animal, et au mouvement dans celles qui se meuvent volontairement; le second principe, qui est établi dans le cœur, a pour fonctions qu'il accomplit à lui seul, l'élasticité pour ainsi dire de l'âme, sa persistance dans les résolutions fournies par le raisonnement, et son inflexibilité; pour fonction passive, l'ébullition, pour ainsi dire, de la chaleur innée, qui a lieu lorsque l'âme désire punir celui qu'elle croit avoir commis une injustice, ébullition qu'on appelle colère, et, pour fonctions relatives, celles d'être le principe de la chaleur pour chacune des parties, et celui du mouvement pulsatile pour les artères; la force, dont il nous reste à parler, et qui

6. *καὶ ἡ..... τε* om. Gal. — 7. *τοῖς τε αἰσθανομένοις* F. — 8. *καὶ..... κινουμένοις* om. F. — 9. *ἧς* om. F. — 9-10. *μὲν οἷον τόνος ἐσΊὶ ψυχῆς* F. — 11. *δέῃ οἷον* F; *δὲ ἡ* Gal. — 13. *ἀρχή*] *ταραχή* F.

τῆς δὲ ὑπολοίπου δυνάμεως ἐν ἥπατι καθιδρυμένης ἔργα τὰ περὶ τὴν θρέψιν ἅπαντα κατὰ τὸ ζῷον, ὧν μέγισ7ον ἡμῖν τε καὶ πᾶσι τοῖς
7 ζῴοις ἐσ7ὶν ἡ τοῦ αἵματος γένεσις. Τῆς δὲ αὐτῆς ταύτης δυνάμεως καὶ ἡ τῶν ἡδέων ἐσ7ὶν ἀπόλαυσις, ἐν ᾗ σφοδρότερον κινουμένη τοῦ δέοντος τήν τε ἀκρασίαν ἐργάζεται καὶ τὴν ἀκολασίαν.

μϐ'. Περὶ πνεύμονος καὶ θώρακος κινήσεως.

1 Ὅτι μὲν ὁ θώραξ κινεῖται, δῆλον ἡμῖν γίνεται καὶ ἁπ7ομένοις ταῖς χερσὶ καὶ ὁρῶσι τοῖς ὀφθαλμοῖς· ζητεῖται δὲ ἡ τοῦ πνεύμονος
2 κίνησις, εἴτε ἔσ7ιν, εἴτε καὶ μή. Δέδεικται τοίνυν οὐδεμίαν ἔχων ξύμφυτον κίνησιν, ἀλλὰ ἀεὶ δεόμενος τοῦ θώρακος πρὸς τὴν κίνησιν· εἰ γὰρ οὐδεμίαν ἔσ7ιν εὑρεῖν διάθεσιν, ἐν ᾗ τοῦ θώρακος γινομένου ἀκινήτου φαίνεται κινούμενος ὁ πνεύμων, ἀλλὰ ἀεὶ τῇ μὲν τοῦ θώρακος ἡ τοῦ πνεύμονος συναπόλλυται κίνησις, οὐ μὴν ἐκείνῃ γε ἡ τοῦ θώρακος, οὐκ ἂν ἀτόπως τις ὑπολάβοι μηδὲν δεόμενον

réside dans le foie, a pour fonctions toutes celles qui se rapportent à la nutrition de l'animal, et dont la principale est, pour nous ainsi que
7 pour tous les animaux, la formation du sang. La jouissance des choses agréables est encore une fonction de cette même force, et, si, dans l'exercice de cette fonction, elle se meut plus fortement qu'il ne le faut, elle produit l'intempérance et l'incontinence.

42. DU MOUVEMENT DU POUMON ET DE LA POITRINE.

1 Que la poitrine se meut, cela devient pour nous un fait évident, puisque nous la touchons de nos mains et que nous la voyons de nos yeux,
2 mais on demande si le mouvement du poumon existe ou non. Nous avons montré que le poumon n'a aucun mouvement inné, mais qu'il a toujours besoin de la poitrine pour se mouvoir : en effet, s'il est impossible de trouver des conditions dans lesquelles, la poitrine devenant immobile, on voit le poumon se mouvoir; si, au contraire, le mouvement du poumon disparaît toujours simultanément avec celui de la poitrine, tandis que le mouvement de la poitrine ne disparaît pas en même temps

1. δέ] τε F. — 2. μέγιστον μέρος ἐναίμοις ζῴοις Gal. — Ch. 42, l. 6. Gal. — Ib. ἐν ἡμῖν F. — 2-3. πᾶσι τοῖς ἁπ7όμενος F.

τὸν θώρακα τοῦ πνεύμονος αὐτὸν ἡγεμόνα τῆς κινήσεως ὑπάρχειν ἐκείνῳ. Τὸ δὲ μήτε δεσμὸν εἶναί τινα, μήτε ἄλλην ἀσφαλῆν λαβὴν μηδεμίαν ᾗ χρησάμενος ὁ θώραξ ἐπισπάσεται τὸν πνεύμονα διισλάμενος, ἀλλὰ ἀπολελύσθαι μὲν αὐτὰ πανταχόθεν ἀπὸ ἀλλήλων καὶ οἷον αἰωρεῖσθαι κατὰ πᾶν τὸ κύτος τοῦ θώρακος ὥσπερ ἐν ἀγγείῳ τε καὶ σλέγει ἐπιτηδείῳ περιεχόμενον τὸν πνεύμονα, τοῦτο δὴ χαλεπὸν καὶ δυσlέκμαρτον ἐργάζεται τὴν αἰτίαν αὐτοῦ τῆς κινήσεως. Φέρε γοῦν, εἰ δυνηθείημεν αὐτῷ αἰτίαν εἰπεῖν. Διασlελλομένῳ δὴ τῷ θώρακι συγκινηθήσεται πάντως ὁ πνεύμων ὑπὸ τῆς πρὸς τὸ κενούμενον ἀκολουθίας ἑλκόμενος· ἕπεται γὰρ ἀεὶ τῷ κενουμένῳ τὸ πλησίον, ὡς ἐπὶ τῶν αὐλίσκων τῶν εἰς τὸ ὕδωρ καθιεμένων ἐσlὶ δῆλον, ὧν ἐκμυζήσας τῷ σlόματι τὸν ἀέρα τὸ ὕδωρ ἐπισπάσαις ἂν διὰ μακρᾶς πάνυ πολλάκις ὁδοῦ παρὰ φύσιν ἄνω φερόμενον. Οὕτως ἔχει τι βίαιον ἡ πρὸς τὸ κενὸν ἀκολουθία, καὶ εἴ τί γε ἦν

que celui du poumon, il ne serait pas trop déraisonnable d'admettre que la poitrine préside au mouvement du poumon sans avoir aucun besoin de cet organe. Mais la circonstance qu'il n'existe aucun lien, ni aucune autre attache sûre dont la poitrine puisse se servir pour attirer le poumon quand elle se dilate, qu'au contraire ces deux organes sont libres de tous côtés, l'un par rapport à l'autre, et que le poumon est en quelque sorte suspendu dans toute la cavité de la poitrine, comme s'il était contenu dans un vase ou un abri approprié, cette circonstance, dis-je, rend la cause du mouvement du poumon difficile à découvrir et à atteindre par conjecture. Allons, essayons cependant si nous pouvons exposer une cause pour cet organe. Quand la poitrine se dilate, le poumon devra se mouvoir nécessairement avec elle, parce qu'il est attiré en vertu du remplacement des matériaux évacués : car les matériaux évacués sont toujours remplacés par ceux qui les avoisinent, comme il est clair pour les petits tuyaux qu'on enfonce dans l'eau : si, avec la bouche, vous sucez l'air de ces tuyaux, vous attirerez l'eau, qui parcourra souvent une route très-longue de bas en haut dans une direction contre nature. Tel est le degré de violence qui accompagne le remplacement du vide, et, s'il exis-

2. ἀσφαλῶς λαβεῖν F. — 6. καί om. F. — 12-13 ἐπισπᾶσαι διά F.

ἕτερον ἐπιτηδειότερον ἀναπληροῦν τὸ μεταξὺ τῶν ὀργάνων, κἂν ἀκίνητος ἔμενεν ὁ πνεύμων, ὅπερ ἐν ταῖς μεγάλαις τρώσεσι συμ-
7 βαίνει. Φαίνεται γοῦν ἐναργῶς ὁ ἔξωθεν ἀὴρ εἰς τὰ κενὰ τοῦ θώρακος ἑλκόμενος, ὡς ἂν ῥᾷον ἕλκεσθαι διὰ κουφότητα δυνάμενος, ὥστε τούτου φθάνοντος καταλαμβάνειν τὴν χώραν τῆς διαστάσεως
8 εὐλόγως ὁ πνεύμων ἡσυχάζει. Πῶς δὲ ἂν ἔτι καὶ κινοῖτο τῆς κινούσης αὐτὸν αἰτίας ἀπολομένης; ἣν δὲ αὕτη τὸ μηδὲν εἰς τὸ μεταξὺ
9 παρεμπίπτειν. Τῶν μὲν οὖν ὀργάνων τούτων ἡ κίνησίς ἐστί τε αὕτη καὶ ὁ θώραξ τῷ πνεύμονι τῆς κινήσεως ἐξηγεῖται.

μγʹ. Περὶ αἰτίας ἀναπνοῆς.

1 Διττὰ τῆς ἀναπνοῆς ἐστιν εἴδη καὶ ἐθέμην γε αὐτοῖς ὀνόματα σαφοῦς ἕνεκα διδασκαλίας, τῇ μὲν ἑτέρᾳ τῶν διαφορῶν ἀβίαστον, τῇ
2 δὲ ὑπολοίπῳ βίαιον. Ἀβιάστως μὲν ἀναπνοὴ γίνεται κατὰ ὃν καιρὸν

tait un autre corps plus propre que le poumon à remplir les interstices des organes, le poumon resterait immobile, comme cela a lieu dans les
7 grandes plaies [pénétrantes de la poitrine]. Dans ce cas, on voit manifestement que l'air extérieur est attiré dans les espaces vides de la poitrine, parce que, vu sa légèreté, il est plus facile à attirer que le poumon; puisque donc cet air a déjà occupé l'espace vide formé par la dilatation
8 [de la poitrine], il est tout simple que le poumon reste en repos. Comment se mouvrait-il, en effet, la cause qui le mettait en mouvement ayant disparu? Or cette cause était l'absence d'un corps qui pût envahir l'es-
9 pace intermédiaire. Tel est donc le mouvement de ces organes-là, et la poitrine préside au mouvement du poumon.

43. DE LA CAUSE DE LA RESPIRATION.

1 Il y a deux espèces de respiration, et, pour rendre mon enseignement plus clair, j'ai donné à l'une d'elles le nom de respiration sans violence
2 (*naturelle*), et, à celle qui reste, celui de respiration violente. La respiration se fait sans violence dans les circonstances où les organes aériens

4. δυνάμεως F. — 6-7. κινούσης αὐτόν e Junt., qui habet *movente ipsum*: κινήσεως αὐτῶν αἰτίας τε καὶ τῆς κινούσης F. — 7. ἀπολουμένης F. — 8-9. Τῶν... καί om. Junt. — 8. ἐστί τε αὕτη conj.; ἐστιν ἐπὶ ταύτῃ F.

*αὐτά τε τὰ τοῦ πνεύματος ὄργανα κατὰ φύσιν ἀκριβῶς ἔχει, τό τε
θερμὸν ἐν αὐτοῖς ὑπάρχει μέτριον ἀγυμνάστοις τε καὶ ἀλούτοις καὶ
ἀπυρέτοις· ἐνίοις δὲ ἔστιν ὅτε διά τινα πρόσφατον αἰτίαν οὐ μέ-
τριον μόνον, ἀλλὰ καὶ πολὺ τοῦ κατὰ φύσιν ἔλαττον, ἐπὶ ὧν ἔτι καὶ
μᾶλλον ἡ ἀναπνοὴ μικρὰ καὶ βραδεῖα καὶ ἀραιὰ γίνεται.* Τ*ούτοις οὖν* 3
ἡ κίνησις τοῦ θώρακος ὀλίγον τι κατὰ ὑποχόνδρια σημαίνει μόνον.
Ἐ*κ τούτου τοῦ γένους ἐστὶ τῆς ἀναπνοῆς ἐπὶ πλεῖστον ἐκλυθείσης* 4
ἡ ὑστερικὴ καλουμένη πνίξ· ἔστι δὲ οὐ πνίξ, ἀλλὰ ἄπνοια. Κ*οινὸν* 5
*τι τοῦτο τὸ πάθημα καὶ τοῖς ἀνδράσιν, ἀλλὰ πλεονάζει γε ταῖς
μακρὰν χηρευούσαις.* Κ*ατὰ διάμετρον ἄν τις τῷδε θείη τὸ μέγιστόν* 6
*τε καὶ τάχιστον καὶ πυκνότατον πνεῦμα, βιαίας ἀναπνοῆς ἀμετρίαν
ἐσχάτην.* Ο*ὐσῶν διττῶν τὸ κατὰ γένος ἀβιάστου τε καὶ βιαίας τῶν* 7
*ἀναπνοῶν, εἶτα ἑκατέρας αὐτῶν ἐχούσης οἰκεῖα μόρια δύο, τήν τε
εἰσπνοὴν καὶ τὴν ἐκπνοήν, τέτταρα τὰ σύμπαντα γίνεται μόρια τῆς*

se trouvent eux-mêmes dans un état complétement conforme à la nature, où la chaleur qu'ils contiennent est modérée, et où les individus dont il s'agit n'ont pris ni exercice ni bain, et n'ont pas de fièvre; chez certains individus, la chaleur, par suite de quelque influence récente, n'est pas seulement modérée, mais beaucoup moindre que dans l'état naturel, et, chez eux, la respiration devient encore plus petite, plus lente
et plus entrecoupée. Chez ces gens donc, le mouvement de la poitrine 3
ne se trahit que faiblement aux hypocondres. Ce qu'on appelle suffo- 4
cation utérine appartient à ce genre de respiration affaibli jusqu'au suprême degré; car ce n'est pas une suffocation, mais un arrêt de la
respiration. C'est une maladie commune aux hommes; seulement elle 5
est plus fréquente chez les femmes qui sont restées veuves depuis
longtemps. On pourrait considérer une respiration très-grande, très- 6
rapide et très-serrée, qui constitue l'excès le plus outré de respiration violente, comme étant diamétralement opposée à celle dont nous venons
de parler. Comme il y a deux espèces de respiration, la respiration sans 7
violence et la respiration violente, et que chacune de ces deux espèces a ensuite deux parties propres, l'inspiration et l'expiration, il en résulte en tout quatre parties de la respiration tout entière, et à chacune de ces

8. *εὔπνοια* F. — 10. *τῷ δοθείη* F. — 14. *τά* om. F.

ὅλης ἀναπνοῆς, κατὰ ἕκαστόν τε τῶν τεττάρων ἰδία τις φύσις ὀργά-
νων ἐστὶν, ἀβιάστου μὲν εἰσπνοῆς τὸ διάφραγμα, βιαίας δὲ οἵ τε ὑπὸ
ἡμῶν εὑρεθέντες μύες, ἥ τε ἐκτὸς μοῖρα τῶν μεσοπλευρίων, οἵ τε
κατὰ τὰ σιμὰ τῶν ὠμοπλατῶν· οὕτω δὲ καὶ τῆς ἐκπνοῆς, ἀβιάστου
μὲν οἵ τε συστέλλειν εἰρημένοι τὸν θώρακα μύες, αὐτό τε τὸ διά-
φραγμα κατὰ συμβεβηκὸς, βιαίου δὲ τῶν μεσοπλευρίων μυῶν ἡ ἐν-
8 τὸς μοῖρα. Μεγάλη μὲν οὖν ἡ διαστολὴ τοῦ θώρακος γίνεται τῶν
μὲν συστελλόντων αὐτὸν μυῶν ἁπάντων ἀργούντων, ἐνεργούντων
δὲ ἁπάντων τῶν διαστελλόντων, ὧν ἡ κυριωτάτη δύναμις ἐν τοῖς
μεσοπλευρίοις ἐστίν· ὁποῖον δέ τι πρᾶγμά ἐστι καὶ ἡ ἐκφύσησις,
9 οὐδὲν ἂν εἴη χεῖρον διελθεῖν. Ἡ ἔξω φορὰ τοῦ πνεύματος ἔστιν ὅτε
μὲν ὀλίγου τε καὶ κατὰ βραχὺ διεκπίπτοντος, ἔστιν ὅτε πολλοῦ τε
10 ἅμα καὶ ταχέως ἀποτελεῖται. Ὀλίγον μὲν οὖν καὶ κατὰ βραχὺ κε-
νούμενον ἀψοφητὶ κενοῦται· πολὺ δὲ ἅμα καὶ διὰ ταχέων, ὅπερ

quatre parties est consacrée une nature spéciale d'organes : ainsi le diaphragme est l'organe de l'inspiration sans violence; les muscles que nous avons découverts, la partie extérieure des muscles intercostaux et ceux qui se trouvent à la face creuse des omoplates, sont les organes de l'inspiration violente; de même, les muscles dont nous avons dit qu'ils contractaient la poitrine, et accidentellement aussi le diaphragme lui-même, sont les organes de l'expiration sans violence, et la partie intérieure des
8 muscles intercostaux constitue ceux de l'expiration violente. Par conséquent, pour qu'une grande dilatation de la poitrine ait lieu, tous les muscles qui contractent la poitrine doivent rester oisifs, et tous ceux qui la dilatent doivent entrer en activité; or la force principale de ces derniers réside dans les muscles intercostaux; mais il ne serait pas du tout
9 hors de propos d'exposer aussi ce que c'est que l'exsufflation. Le mouvement de l'air vers l'extérieur s'accomplit quelquefois par une petite quantité d'air qui sort peu à peu, d'autres fois par un air abondant qui
10 marche en même temps vite. Si donc on évacue peu à peu un air peu abondant, cette évacuation se fait sans bruit; si, au contraire, l'air est abondant et l'évacuation rapide, cas que nous appelons évacuation sou-

1. ὅλης om. Gal. — 2-3. οἵ τε..... μύες om. Gal. — 3. ἐντός Gal. — Ib. οἵ τε ex em.; ἥ τε Gal.; ἥ τε F. — 5-6. οἵ τε....... συμβεβηκός] οἱ κατ' ἐπιγάστριον μύες Gal. — 6. βιαίας Gal. — 6-7. ἐκτός Gal.

ἀθρόως ὀνομάζομεν, εὐθὺς καὶ ψόφου τι προσλαμβάνει· συμβαίνει δὲ τοῦτο αὐτῷ βιαίως μὲν ὑπὸ τοῦ θώρακος ὠθουμένῳ, ταῖς δὲ ὁδοῖς ἁπάσαις εὐρείαις χρωμένῳ· ὁδοὶ δὲ αὐτοῦ πρώτη μὲν ἀρτηρία ἡ τραχεῖα, δευτέρα δὲ ὁ λάρυγξ, εἶτα ἐπὶ αὐτοῖς ἡ φάρυγξ, ἐπὶ ᾗ τετάρτη τε καὶ πέμπτη σ7όμα τε καὶ μυκτῆρες· εἰ γὰρ ὁ μὲν θώραξ βιαίως συσ7έλλοιτο, κατὰ ἕν δέ τι τῶν εἰρημένων ὀργάνων ὁ ἐκπεμπόμενος ἀὴρ σ7ενοχωρηθείη, τὸ τάχος τῆς κινήσεως ἐν ἐκείνῳ κωλυθήσεται. Ὅνπερ οὖν τρόπον οἱ ἐν τῷ κρύει τὰς χεῖρας διὰ τῆς ἐκπνοῆς θάλποντες ἀθρόως ἐκπέμπουσι τὸ πνεῦμα, τὸν αὐτὸν τρόπον εἰ καί τις νῦν ἡμῶν ἰσχυρῶς ἅπαντα συσ7είλας τὸν θώρακα, διοίξας δὲ τὰς εἰρημένας ὁδοὺς ἐκφυσήσειεν, ἀθροωτάτη γένοιτο ἂν οὕτως ἡ ἔξω φορὰ τοῦ πνεύματος· εἰ δὲ σ7έλλοι μὲν ἰσχυρῶς τὸν θώρακα, σ7εγνώσειε δὲ τὴν ἀρτηρίαν, ἀναπεπ7αμένα φυλάτ7ων τἆλλα, μετὰ σαφεσ7έρου ψόφου κενωθήσεται τούτων τὸ πνεῦμα· εἰ δὲ σὺν τούτῳ καὶ τὸν φάρυγγα σ7ενώσειε, βραγχώδης

daine, elle s'accompagne immédiatement d'un certain bruit; or cela a lieu quand l'air est violemment expulsé par la poitrine et que toutes les voies qu'il traverse sont largement ouvertes; or les voies de l'air sont d'abord la trachée artère, en second lieu le larynx, ensuite, après celles-là, le pharynx, après lequel viennent, en quatrième et en cinquième lieu, la bouche et les narines : en effet, lorsqu'on contracte fortement la poitrine, mais que l'air expulsé est resserré dans l'un des organes susdits, la rapidité de son mouvement trouvera un empêchement dans cet endroit-là. De la même façon donc que ceux qui, lorsqu'il fait froid, se réchauffent les mains à l'aide de l'air expiré, expulsent subitement cet air, de même le mouvement de l'air vers l'extérieur se fera d'une manière très-subite, si quelqu'un de nous, par exemple, souffle après avoir contracté fortement toute la poitrine et ouvert les voies que nous venons d'énumérer; si on contracte encore une fois fortement la poitrine, mais en resserrant la trachée artère, quoiqu'on tienne toutes les autres voies ouvertes, l'air, chez ces gens-là, sera expulsé avec un bruit assez manifeste; si quelqu'un resserre, non-seulement la trachée artère, mais aussi le pharynx,

8. οἷον ἐν F. — 12. σ7έλλει F inter l.

ὁ ψόφος αὐτῷ γενήσεται· εἰ δὲ ἐπὶ τούτοις καὶ τὸν λάρυγγα βραχύ
12 τι στενώσειεν, οὗτος μὲν ἂν ἤδη φωνοίη. Καὶ δὴ καὶ τὰς πέντε ταύ-
τας διαφορὰς ὑμῖν ἐναργῶς ἔδειξα τῆς ἔξω φορᾶς τοῦ πνεύματος,
τήν τε ἀβίαστον, ἣν ἰδίως ἐκπνοὴν ὀνομάζομεν, καὶ τῆς βιαίας τήν
γε πρώτην, οἷον ὅταν ἄζοντες ἐκφυσῶμεν, ἀναπετάσαντες ἁπάσας
τὰς ὁδοὺς τοῦ πνεύματος, καὶ τὴν δευτέραν ὅταν στενώσωμεν τὴν
ἀρτηρίαν, ἔτι τε τὴν τρίτην, ὅταν καὶ τὴν φάρυγγα· καλῶ δὲ ἐνίοτε
καὶ ὅλον τοῦτο τὸ γένος τῆς ἐκπνοῆς τὸ βίαιον ἐκφύσησιν, ὅταν γε
βουληθῶ θατέρῳ γένει τῆς ἔξω φορᾶς τοῦ πνεύματος ἀντιδιελεῖν
13 αὐτὸ, τῷ μὴ βιαίῳ. Πρὸς δὲ τὴν τῆς ἐκφυσήσεως γένεσιν ἱκανὴ μὲν
καὶ ἡ τῶν μεσοπλευρίων μυῶν ἔνδοθεν μοῖρα προστέλλουσα τὸν
θώρακα· συμπράττουσι δέ τι καὶ οἱ μικρὸν ἔμπροσθεν εἰρημένοι
μύες, ἔνιοι μὲν καὶ κατὰ πρῶτον λόγον, αὐτῷ τῷ τῆς συστολῆς
ἔργῳ βοηθοῦντες, ἔνιοι δὲ οὐδὲν μὲν αὐτοὶ συμπράττοντες, ἔνθα δέ
ἐστι κίνδυνος ἐκλυθῆναι κατά τι τὸ σφοδρὸν τῆς ἐνεργείας, ἔξω-

il se formera chez cet homme-là un bruit rauque; si, enfin, quelqu'un,
outre ces organes-là, resserre aussi un peu le larynx, cet homme voci-
12 férera déjà. Je viens donc de vous montrer clairement les cinq espèces
suivantes d'émission de l'air : d'abord, l'émission sans violence que nous
appelons proprement *expiration,* ensuite la première espèce d'émission
violente, qui se fait, par exemple, lorsque nous soufflons en haletant, en
ouvrant toutes les voies aériennes, puis la seconde, qui a lieu lorsque
nous resserrons la trachée artère, puis encore la troisième, lorsque nous
resserrons de plus le pharynx; or je donne quelquefois le nom d'*exsuf-
flation* à toute cette classe, comprenant les expirations violentes, quand
je veux l'opposer à l'autre espèce d'émission de l'air, laquelle se fait sans
3 violence. Pour donner lieu à l'exsufflation, il suffit que la portion in-
térieure des muscles intercostaux contracte la poitrine; cependant les
muscles dont nous avons parlé un peu plus haut y contribuent aussi
pour quelque chose, les uns directement, en aidant à la besogne même
de la contraction; d'autres, au contraire, n'y contribuent en rien, il est
vrai, par eux-mêmes, mais ils viennent au secours à l'extérieur, dès

15. ἐκκαυθῆναι F.

θεν τιμωροῦντες. Ὁποία δέ τις ἡ ἔκλυσις γίνεται, χρὴ διελθεῖν πρότερον, εἰ μέλλοιμεν γνώσεσθαι σαφῶς ἥ τίς ποτέ ἐστιν ἡ ἐπανόρθωσις αὐτῆς. Τῶν οὖν ὀκτὼ καὶ εἴκοσι μυῶν τῶν συστελλόντων τὸν θώρακα κατὰ τὰς βιαίας ἐνεργείας ἰσχυρῶς θλιβόμενος ὁ πνεύμων ἑκατέρωθεν ὥσπερ ὑπὸ δύο μεγάλων χειρῶν τῶν πλευρῶν τοῦ ζῴου, πρὸς τὴν εἴκουσαν ὠθεῖται χώραν, καὶ πᾶς οὕτως ἐμπίπτειν ἀναγκάζεται ταῖς φρεσὶν, ὥστε οὐ μόνον αὐτὰς ἐξαίρειν εἰς ὑποχόνδριον, ἀλλὰ καὶ τὰ κατὰ τὴν γαστέρα συνεξαίρειν ἅπαντα αὐταῖς. Ὅπως οὖν μὴ γένοιτο τοῦτο, βοηθοῦσα ἡ φύσις τῷ διαφράγματι καθάπερ τινὰς ἑτέρας χεῖρας ἐποιήσατο τοὺς κατὰ ὑποχόνδρια μῦς ἀντιστηρίζοντας ἔκ τε τῶν πρόσω καὶ κάτω μερῶν τῷ διαφράγματι κατὰ τὰς ἰσχυρὰς τάσεις τῶν ἐν ταῖς πλευραῖς μυῶν, καὶ διὰ τοῦτο, ὅταν ἀθρόως ἐκφυσῆσαι βουληθῶμεν, ἐκτείνομεν ὁμοίως τοῖς μεσοπλευρίοις μυσὶ τοὺς κατὰ ὑποχόνδριον, οὐχ ὡς τὴν ἐκφύσησιν αὐτοὺς ἐργαζομένους, ἀλλὰ ὡς στηρίζοντας τὰς φρένας,

qu'il y a danger que la vigueur de l'action s'affaiblisse jusqu'à un certain
point. Il faut exposer d'abord quelle est la nature de cet affaiblissement 14
qui se produit, si nous voulons comprendre clairement en quoi consiste
son redressement. Lors donc que les vingt-huit muscles qui contractent 15
la poitrine agissent avec violence, le poumon, fortement comprimé des deux côtés par les parois du thorax, comme si c'était par deux grandes mains, est poussé vers le point qui cède, et se voit forcé de tomber tout entièrement sur le diaphragme, de manière à faire saillir dans l'hypocondre non-seulement ce muscle-là, mais aussi conjointement avec lui
tous les organes contenus dans le ventre. La nature donc, venant au se- 16
cours du diaphragme, afin que cela ne se fît pas, a fabriqué les muscles de l'hypocondre comme une seconde paire de mains qui soutiennent le diaphragme à la partie antérieure et inférieure pendant les fortes tensions des muscles intercostaux : pour cette raison, nous ne tendons pas seulement les muscles intercostaux, mais aussi ceux de l'hypocondre, lorsque nous voulons produire une exsufflation soudaine, non pas que ces derniers muscles donnent eux-mêmes lieu à l'exsufflation, mais parce

4. β. αὐτῶν ἐνεργείας F. — 10. τοὺς ex em.; om. F.

ἐκλυούσας ἂν τὸ σφοδρὸν τῆς ἐνεργείας, εἰ μὴ σῆριχθεῖεν· οὐ γὰρ ὑπὸ τῶν πλευρῶν μόνων χρὴ θλίβεσθαι τὸν πνεύμονα κατὰ τὴν τοιαύτην ἐνέργειαν, ἀλλὰ καὶ ἐκ τῶν κάτω σῆρίζεσθαι μερῶν, ἵνα ὡς οἷόν τε, πανταχόθεν ἰσόῤῥοπος ἡ θλίψις γίνοιτο. Πάντες δὲ οἱ κινοῦντες τὸν θώρακα μύες οἵδε εἰσίν· εἷς μὲν καὶ πρῶτος μέγισῖος μῦς τὸ διάφραγμά ἐσῖιν, ὄργανον ἀναπνοῆς ἀβιάσῖου, κατὰ δὲ τὰς πλευρὰς οἱ μὲν ἐν ταῖς μέσαις χώραις αὐτῶν δύο καὶ εἴκοσιν, οἱ δὲ τῶν πρώτων πλευρῶν ἴδιοι δύο, ἰσάριθμοι δὲ τούτοις οἱ τῶν ἐσχάτων δύο, καὶ πρὸς τούτοις οἱ καθήκοντες ἐκ τοῦ τραχήλου τρεῖς ἑκατέρωθεν, εἶτα οἱ παρατεταμένοι τοῖς ῥαχίταις ἑπῖὰ, σὺν αὐτοῖς δὲ οἱ κατὰ ἐπιγάσῖριον ὀκτὼ, ὧν ἑκατέρῳ τῶν ὀρθίων ἀνατείνεταί τις τένων πλατὺς ἄχρι τῆς κλειδὸς, ἔχων τι καὶ σαρκῶδες ἐνταῦθα· διὸ καὶ μῦν ἕτερον ἀριθμεῖν αὐτὸν προσήκει, καὶ μάλισῖα
8 ὅτι διαφύσει νευρώδει διορίζεται πρὸς τὸν ὄρθιον. Οὗτοι μὲν οἱ

qu'ils soutiennent le diaphragme, dont la vigueur d'action faiblirait, s'il n'était pas appuyé; car, pendant l'accomplissement de cette fonction, le poumon ne doit pas seulement être comprimé par le thorax, mais il doit aussi trouver un appui en bas, afin que la compression devienne, au-
17 tant que possible, égale de tous les côtés. Les muscles qui mettent en mouvement la poitrine sont en tout les suivants : il y a d'abord un muscle très-grand, le diaphragme, qui est l'organe de l'inspiration sans violence; puis il existe à la région des côtes vingt-deux muscles dans leurs interstices, puis deux muscles spéciaux pour les premières côtes, et un nombre égal pour les deux dernières; outre ceux-là, il y a de chaque côté trois muscles qui descendent du cou; ensuite viennent les sept muscles qui sont étendus parallèlement aux muscles du dos, et avec eux les huit muscles abdominaux; parmi ces derniers, chacun des muscles droits donne naissance à un tendon large qui remonte jusqu'à la clavicule, et qui a quelque chose de charnu dans cette région-là; pour cette raison, il convient de le compter pour un autre muscle, surtout parce
18 qu'il est séparé du muscle droit par un interstice nerveux. Voilà quels

1. ἂν ex em.; τε F. — 7-8. αὐτοῦ· εἴκοσι καὶ δύο μὲν οἱ τῶν Gal. — 8. ἴδιοι δύο om. Gal. — 8-9. ἰσάριθμοι..... δύο om. F. — 8. τούτοις ex em.; τούτων Gal. — 10. ἑκατέρωθεν om. Gal. — Ib. παρατεταγμένοι F. — 10-11. ἑπῖὰ, σὺν αὐτοῖς δὲ οἱ] ἐπὶ ταῖς F. — 11-14. ὧν..... ὄρθιον om. Gal.

μύες· ἐνέργεια δὲ ἑκάστου, τῶν μὲν Φρενῶν ἀβίαστον ἀναπνοὴν ἐργάζεσθαι κινουσῶν τά τε κάτω τοῦ θώρακος καὶ τὰ περὶ τὸ στέρνον, τῶν δὲ κατὰ τὰς πλευρὰς διαστέλλειν τε καὶ συστέλλειν ἰσχυρῶς τὸν θώρακα, τῶν δὲ πρώτων δυοῖν διαστέλλειν μόνον τὸ ἄνω πέρας τοῦ θώρακος, ὥσπερ γε καὶ τῶν ἐσχάτων συστέλλειν τὸ κάτω· οἱ δὲ ἐκ τοῦ τραχήλου καθήκοντες ἀνασπῶσί τε ἅμα καὶ διαστέλλουσι τὰ τοῦ θώρακος ὑψηλὰ μόρια σύμπαντα, κατὰ μὲν τὰ μέσα τῶν πλευρῶν οἱ κατὰ τὰ σιμὰ τῶν ὠμοπλατῶν, οἵπερ δὴ καὶ μέγιστοι τῶν ταύτῃ μυῶν εἰσιν, ἑκατέρωθεν δὲ αὐτῶν ὄπισθεν μὲν ἡ ἐλαχίστη συζυγία, πρόσω δὲ ἡ μέση τὸ μέγεθος, τῶν δὲ ὀρθίων κατὰ τὸ ἦτρον οἱ πρὸς τὰς κλεῖς ἀνατεταμένοι προστέλλουσι τὰ ταύτῃ πέρατα τῶν χόνδρων, ὥσπερ γε καὶ οἱ παρατεταμένοι τοῖς ῥαχίταις τὰς ῥίζας αὐτῶν, οἱ δὲ κατὰ ἐπιγάστριον ἕδρα τῶν Φρενῶν

sont les muscles; mais la fonction de chacun d'eux est la suivante : celle du diaphragme consiste à produire l'inspiration sans violence, puisque ce muscle meut la partie inférieure de la poitrine et la région du sternum; celle des muscles intercostaux, à dilater et à contracter fortement la poitrine; celle des deux premiers, à dilater uniquement l'extrémité supérieure de la poitrine; et, de même, celle des derniers, à contracter son extrémité inférieure; les muscles qui descendent du cou relèvent à la fois et dilatent toutes les parties élevées de la poitrine; ceux qui sont situés à la face creuse des omoplates, et qui sont les plus grands des muscles de cette région, agissent dans ce sens-là vers le milieu des côtes, tandis que, des deux côtés de ces derniers muscles, la paire la plus petite agit en arrière d'eux, et la paire qui tient le milieu sous le rapport de la grandeur, en avant; les muscles qui, des muscles droits du pubis, s'élèvent vers les clavicules, contractent les extrémités des cartilages situées dans cette région-là, et, de même, les muscles parallèles aux muscles du dos contractent les racines des côtes, tandis que les muscles abdominaux

1. *ἐνέργειαι* Gal. — 2-3. *κινουσῶν... στέρνον* om. Gal. — 3-4. *ἀκριβῶς* Gal. — 4. *πρώτων* om. F. — 7-10. *σύμπαντα..... μέγεθος* om. Gal. — 10-11. *ὀρθ. τῶν κατὰ τὸν τράχηλον οἱ μὲν πρός* Gal. — 11. *κλεισὶ ἀνατεταμένοις* V; *κλεῖς ἀνατεινόμενοι* Gal. — 12-13. *ταῖς ῥαχίτισι ῥίζαις τῶν πλευρῶν, οἱ* Gal.

19 *εἰσιν. Οὐ διοίσει δὲ οὐδὲ εἰ βουληθείης αὐτοὺς ἐν τοῖς συσΊέλλουσιν*
20 *ἀριθμεῖν. Ἐγχωρεῖ δὲ καὶ κατὰ ἄλλους τρόπους κινεῖσθαι τὸν θώ-*
ρακα, κἂν οἱ μεσοπλεύριοι μύες ἀπόλωνται· οἵ τε γὰρ ἐκ τοῦ τρα-
χήλου καθήκοντες ἐμφυόμενοι τοῖς ὀσΊοῖς τῶν πλευρῶν ἑκατέρωθεν
ἀνασπᾷν ἄνω πεφύκασιν αὐτάς· ὅταν δὲ ἐνεργῶσι σφοδρῶς ὡς καὶ
συνεξαίρειν αὐταῖς τὰ κατωτέρω, καὶ τὸ διάφραγμα κατασπᾷ μὲν
τὸ σΊέρνον, ἀνασπᾷ δὲ βραχύ τι καὶ τὰς ἐσχάτας πλευράς, ἐναργῶς
μὲν καὶ τοῦτο τὰ κάτω τοῦ θώρακος διασΊέλλει, συνδιασΊέλλει δὲ
21 *αὐτοῖς ἀμυδρῶς καὶ τῶν ἀνωτέρω βραχέα. Κατὰ δὲ τὸν αὐτὸν τρό-*
πον καὶ συσΊέλλειν τὸν θώρακα πεφύκασιν οὐ μόνον οἱ ἔνδον τῶν
μεσοπλευρίων, ἀλλὰ καὶ οἱ τὰς ῥίζας τῶν πλευρῶν σΊέλλοντες ἅμα
22 *τοῖς τὰς ἐσχάτας κατασπῶσιν. Αἴτια τοίνυν τῆς ἀναπνοῆς εἰσι πολλὰ*
κατὰ ἰδίαν ἕκασΊον ἐνέργειαν ἢ χρείαν· ἄλλως μὲν γὰρ ὁ θώραξ,

19 servent de soutien au diaphragme. Il n'y aura pas non plus de différence,
si vous voulez compter ces derniers parmi les muscles qui contractent la
20 poitrine. Il existe encore d'autres manières dont on peut mouvoir la poi-
trine, même quand les muscles intercostaux ont péri : en effet, comme
les muscles qui descendent du cou s'implantent sur les os des côtes,
ils peuvent les tirer en haut des deux côtés; lors donc qu'ils agissent for-
tement, de façon à soulever conjointement avec eux la région infé-
rieure (de la poitrine), et que le diaphragme abaisse à la fois le sternum
et relève un peu les dernières côtes, ce mouvement dilate manifestement
la région inférieure de la poitrine, et, avec elle, une petite partie de la
21 région supérieure à un faible degré. De la même manière, ce n'est pas
seulement la portion intérieure des muscles intercostaux qui contracte la
poitrine, mais les muscles qui dressent les racines des côtes, ainsi que
22 ceux qui abaissent les dernières côtes, le font également. Il existe donc
plusieurs causes de la respiration, dont chacune a son activité et son uti-
lité spéciales : en effet, la poitrine est, d'une certaine manière, la cause

1-2. *Οὐ..... ἀριθμεῖν*] *τῇ τοῦ θώρακος βοηθοῦσι συσΊολῇ* Gal. — 1. *συσΊέλλουσιν* ex em.; *συσΊέλλειν* F; *συντελοῦσιν* V. — 4. *ἑκατέρωθεν* ex em.; *ἑκατέρωθεν* V; *ἔξωθεν* F. — 5. *ὡς* om. F. — Ib. *καί* om. V. — 6. *κατ. ὅ τε κατὰ τὸ διάφρ.* F. — Ib. *κατασπᾷ μέν* conj.; *κατασπῶν μέν* F; *κατασπῶσι* V. — 7. *ἀνασπᾷ* conj.; *ἀνασπῶν* F; deletum V. — Ib. *ἐνεργῶς* V. — 8. *διασΊέλλειν* F. — 8. *συνδιασΊέλλει* ex em.; *συνδιασΊέλλειν* F; deletum V. — 11. *συσΊέλλοντες* F. — 12. *Αἰτίαι..... πολλαί* V. — 13. *ὁ* om. F.

ἄλλως δὲ ὁ πνεύμων, ἄλλως δὲ οἱ κινοῦντες τὸν θώρακα μύες, ἄλλως δὲ τὰ τούτων νεῦρα, καὶ πολὺ μᾶλλον ἑτέρως ὁ ἐγκέφαλος αὐτός· οὗτος μὲν γὰρ ὡς ὁ κινῶν ταῖς ἡνίαις τοὺς ἵππους ἀναβάτης, αἱ δὲ ἡνίαι τοῖς νεύροις ἐοίκασιν, ἵπποις δὲ οἱ μῦς, οὕτω τὸν θώρακα κινοῦντες ὡς ἐκεῖνοι τὸ ἅρμα· διὸ καὶ προαιρέσεως ἔργον, οὐ φύσεως εἶναι συμβαίνει τὴν ἀναπνοὴν ὑπὸ ἐγκεφάλου γινομένην.

μδ'. Περὶ φωνῆς.

Δύο ἐσΊὶ τὰ πρῶτα καὶ γενικώτατα κεφάλαια τῶν εἰς γένεσιν φωνῆς ἀναγκαίων, τὸ μὲν ἕτερον αὐτῶν ἐκφύσησις, τὸ δὲ ἕτερον ἡ ἐν τῇ γλωτΊίδι πληγὴ τῆς ἐκφυσήσεως· ἄνευ γὰρ τοῦ πληγῆναι τὸν ἀέρα γενέσθαι φωνὴν ἀδύνατον· οὐ μὴν ἐξ ἅπαντος γενέσθαι πᾶσαν· τὸ γὰρ τοῦ λάρυγγος σΊόμα διοίγεται μὲν ἐπὶ πλεῖσΊον ἐν 1

de la respiration, le poumon l'est d'une autre, les muscles qui meuvent la poitrine, également d'une autre, les nerfs de ces muscles d'une autre encore, et le cerveau l'est d'une manière encore bien plus différente : car ce dernier organe est comme le cocher qui meut les chevaux à l'aide des rênes, les rênes ressemblent aux nerfs, et les muscles aux chevaux, puisqu'ils meuvent la poitrine comme ceux-ci meuvent la voiture : pour cette raison, il advient que la respiration est un acte volontaire, et non un acte naturel, puisqu'elle se fait par le cerveau.

44. DE LA VOIX.

Il y a deux points principaux et qui tiennent la première place parmi les circonstances nécessaires à la formation de la voix : l'un d'eux est l'exsufflation, et l'autre le choc de l'exsufflation contre la glotte : il est, en effet, impossible qu'il se forme une voix, si l'air n'est pas répercuté; mais tout air ne peut pas donner lieu à la formation d'une voix quelconque : en effet, pendant l'exsufflation, l'orifice du larynx s'ouvre 1

3. γὰρ τὰ κινοῦντα ταῖς V. — Ib. ἀναβάτης e Gal.; ἀμμάτοις F; ἀμμάτης inter l.; δαμα..... V. — 4. μύες V Gal. — Ch. 44, l. 9. μὲν πρῶτον αὐτῶν V. — Ib. δέ om. V. — 11. φωνήν] πληγήν F. — Ib. γε γίνεσθαι V.

ταῖς ἐκφυσήσεσιν, ὅπως ὁ ἀὴρ ἐκκενωθῇ τάχιστα διὰ εὐρείας ὁδοῦ
φερόμενος, συστέλλεται δὲ εἰς τοὔσχατον ὡς ἀκριβῶς κλείεσθαι κα-
ταλαμβανόντων τὸ πνεῦμα, μέσην δὲ ἔχει κατάστασιν ἐν ταῖς φω-
ναῖς· οὔτε γὰρ ἴσχεσθαι χρὴ τὸ πνεῦμα κατὰ αὐτὰς, οὔτε ἀθρόως
ἐκκενοῦσθαι· ταμιεύεται τοίνυν αὐτοῦ τὴν φορὰν ἡ φύσις τῷ συμμέ-
2 τρῳ τοῦ κατὰ τὸν λάρυγγα στομίου. Πλάτους δὲ ὄντος ἱκανοῦ μεταξὺ
κατὰ τὸ μᾶλλόν τε καὶ ἧττον ἀνεῷχθαι τὸν λάρυγγα, μεγάλη τε καὶ
3 μικρὰ καὶ ὀξεῖα καὶ βαρεῖα φωνὴ κατὰ τοῦτο γίνεται. Φέρεται μὲν
οὖν ἔξω τὸ πνεῦμα κἀν ταῖς ἐκφυσήσεσιν, ἀλλὰ ἀθρόον· ἔξω δὲ
κατὰ τὰς φωνὰς, ἀλλὰ οὐκ ἀθρόον, ὅθεν οὐδὲ ἐπὶ πλέον ἐκφυσῆσαι
δυνατόν ἐστι συνεχῶς κατὰ μίαν ἐκπνοήν· τάχιστα μὲν γὰρ ἐπι-
λείπει τὸ πνεῦμα τοῖς ἐκφυσῶσι, παραμένει δὲ ἐπὶ πλεῖστον τοῖς
4 φωνοῦσιν. Δεῖται δὲ ὁ λάρυγξ εἰς φωνῆς γένεσιν ἐῤῥωμένου τοῦ
γένους ἑκατέρου τῶν μυῶν, ὅσοι τε διοίγουσι καὶ ὅσοι κλείουσιν

très-largement, afin que l'air soit très-rapidement expulsé en passant par
une voie large; pendant la rétention du souffle, au contraire, cet orifice se
contracte jusqu'à l'extrême limite, de manière à se fermer complétement, tandis que, pendant l'émission de la voix, il est dans une situation
moyenne; car, durant l'accomplissement de cette fonction, le souffle ne
doit être ni retenu, ni subitement expulsé; la nature ménage donc l'afflux de l'air en proportion du degré moyen d'ouverture de l'orifice du
2 larynx. Mais, comme il y a une marge assez large entre les deux extrêmes, sous le rapport du plus ou moins d'ouverture du larynx, cela
donne lieu à la formation de la voix grande ou petite, aiguë ou grave.
3 L'air se porte à l'extérieur aussi bien pendant l'exsufflation que pendant
l'émission de la voix; mais, dans le premier cas, cela se fait subitement,
tandis que, dans le second, le mouvement n'est pas soudain : voilà pourquoi il n'est pas même possible de souffler longtemps sans interruption en
ne faisant qu'une seule expiration; en effet, l'air manque très-vite à ceux
qui soufflent, tandis que les gens qui vocifèrent en ont pendant très-
4 longtemps à leur disposition. Pour produire la voix, le larynx a besoin
que les muscles des deux espèces, aussi bien ceux qui ouvrent que ceux

6. τῷ..... στομίῳ F.

αὐτοῦ τὸ σΊόμα. Διότι δὲ οὐκ ἐνδέχεται γενέσθαι Φωνὴν ἄνευ τῆs 5
ἐκΦυσήσεωs, ὡs σΊοιχεῖόν τι τοῦ λόγου μνημονεύομεν· ὄργανα δὲ
αὐτῆs οἱ μεσοπλεύριοι μύεs εἰσὶν, ἐπιϐοηθούντων μὲν καὶ ἄλλων, οὐ
μὴν δυναμένων γε μόνων ἐργάσασθαι τὴν ἐκΦύσησιν. Οἱ δὲ ἐν τοῖs 6
ὑποχονδρίοιs ἐντείνονται καὶ ϖροσσΊέλλονται Φωνούντων, οὐχ ἵνα
συσΊέλλωσι τὸν θώρακα· τοῦτο γὰρ ἱκανῶs οἱ μεσοπλεύριοι ϖράτ-
τουσιν, ἀλλὰ ὑπὲρ τοῦ σΊηρίζειν ἀνατρεπομέναs εἰs τὸ κάτω τὰs
Φρέναs. Διὰ τοῦτο καὶ τμηθέντων αὐτῶν οὐδὲν ἧτΊον ἔτι Φωνεῖ τὸ 7
ζῷον, εἰs τὸ μέγεθοs τῆs Φωνῆs ἐνίοτε βλαπΊόμενον· οὐ μὴν εἰs
ἄλλο γέ τι. Τὸ μέγεθοs δὲ τῆs Φωνῆs ϖαραϐλάπΊεται βραχύ τι 8
καὶ τῶν ἐπικειμένων τῷ λάρυγγι τμηθέντων, καὶ ϖροσέτι τριῶν
ἄλλων συζυγιῶν συσΊελλουσῶν τὸν θώρακα, μιᾶs μὲν τῆs ϖαρὰ
τοὺs ῥαχίταs μῦs, ἑτέραs δὲ τῆs ϖερὶ τὸ σΊέρνον, καὶ τρίτηs τῆs
κατασπώσηs τὰs ἐσχάταs ϖλευράs. Αὗται μὲν οὖν ἐλάχισΊαι βλά- 9

qui ferment son orifice, soient vigoureux. Puisqu'il ne peut pas se for- 5
mer de voix sans qu'il y ait exsufflation, nous mentionnons ici cet acte
comme un élément de notre sujet; or les organes qui accomplissent cet
acte sont les muscles intercostaux, quoiqu'il y ait aussi d'autres muscles
qui aident à son accomplissement, sans pouvoir cependant produire l'ex-
sufflation à eux seuls. Ainsi, les muscles des hypocondres se tendent et 6
se dressent quand nous émettons la voix, non pas pour contracter la poi-
trine, car cette besogne est déjà suffisamment accomplie par les muscles
intercostaux, mais pour soutenir le diaphragme qui est refoulé en bas.
Pour cette raison, la section des muscles abdominaux n'empêche en au- 7
cune façon l'animal de vociférer; quelquefois cependant, la grandeur de
la voix est compromise dans ce cas, mais c'est, du reste, le seul attribut
de la voix qui le soit. Accessoirement, la grandeur de la voix est aussi 8
un peu compromise, quand on coupe les muscles placés sur le larynx,
et, de plus, quand on coupe trois autres paires de muscles qui con-
tractent le thorax; la première est celle des muscles parallèles aux muscles
dorsaux, la seconde celle des muscles situés au sternum, et la troisième
celle des muscles qui abaissent les dernières côtes. Ce sont là de très- 9

1. *σΊόμιον* V. — 4. *γε μόνων* om. V. — 5. *ἐκτεῖν.* V. — Ib. *ϖροσΊέλλ.* FV. — 8. Καὶ *διὰ τοῦτο καί* V. — 9. *εἰs δὲ τό* V. — 9-10. *ἐνίοτε..... Φωνῆs* om. V. — 11. *τῇ Φάρυγγι* F. — 13. *τούs* om. V. — Ib. *δὲ τουs ϖαρὰ τό* F.

βαι φωνῆς, οὐδὲ αὗται κατὰ πρῶτον λόγον, ἀλλὰ ὅτι κακοῦσι τὴν ἐκφύσησιν· αἱ μέγισται δὲ δύο τῶν γε τῆς φωνῆς ἰδίων ὀργάνων παραλυθέντων· εἰσὶ δὲ οἱ ἓξ μύες οἱ κινοῦντες τὸν τρίτον χόνδρον καὶ οἱ τὸν τῆς ἐκφυσήσεως· οἱ δὲ κινοῦντες τὸν θυρεοειδῆ καλούμενον χόνδρον μύες καὶ προσστέλλοντες αὐτὸν καὶ προσάγοντες τῷ δευτέρῳ μάλιστα στενοῦσι τοῦ λάρυγγος ὅλον τὸν πόρον· ἐπεκτείνεται γὰρ οἷον περιβαίνων ὁ πρῶτος τὸν δεύτερον ἐν τούτοις τοῖς
10 μέρεσιν. Ὅταν οὖν προσσταλῇ τε καὶ σφιγχθῇ περὶ τὸν δεύτερον ἰσχυρῶς, οὐδὲ ἂν ἀθροωτατον ἐκφυσᾶται, τὸ πνεῦμα δύναται διαστεῖλαι τὸν πόρον· εἰ δὲ ἤτοι παραλυθεῖεν, ἢ ἑκόντων ἡσυχάζοιεν, ἀνατρέπεται μὲν εἰς τοὔμπροσθεν ὁ πρῶτος χόνδρος ὑπὸ τῆς τοῦ πνεύματος φορᾶς, εὐρύνεται δὲ εἰς τοσοῦτον ὁ πόρος τοῦ λάρυγγος
11 εἰς ὅσον ἐχαλάσθη τῶν συντιθέντων αὐτὸν χόνδρων ἡ ἁρμονία. Διὰ

petites lésions de la voix, qui n'ont pas même lieu directement, mais parce que ces sections compromettent l'exsufflation, tandis que les deux lésions les plus grandes de la voix tiennent à la paralysie des organes propres de cette fonction; or ce sont les six muscles qui meuvent le troisième cartilage, ainsi que ceux qui meuvent le cartilage pour l'exsufflation : en effet, les muscles qui meuvent et dressent le cartilage appelé thyréoïde et le rapprochent du second cartilage [l'aryténoïde], produisent surtout le rétrécissement de toute la cavité du larynx; car, dans ces parties-là, le premier cartilage empiète sur le second, en l'enve-
10 loppant pour ainsi dire. (Voyez plus loin les *Livres anatomiques.*) Lors donc que le premier cartilage est dressé et appuyé étroitement et avec force contre le second, l'air ne saurait dilater le canal du larynx, même quand on souffle très-brusquement; si, au contraire, les muscles dont il s'agit sont paralysés, ou si on les laisse à dessein en repos, le premier cartilage est renversé en avant par l'impulsion de l'air, et la cavité du larynx se dilate dans une mesure proportionnelle au relâchement des articula-
11 tions formées par les cartilages qui constituent cet organe. Pour cette

1. βλάπτουσι V. — 2. γε] τε V. — 4. θυρεοειδῆ F, et sic sæp. — 5. προστέλλ. F V. — 8. προσσταλῇ τε ex em.; προσταλῇ τε F; προστέλληται V. — 9. ἀθροώτερον V. — Ib. δύναιτ' ἂν V. — 10. πόρον· ἣν δέ τοι π. V. — Ib. ἢ ὅλως ἡσυχάζειεν V. — 12. τοσοῦτον καὶ πρὸ τοῦ λ. V. — 13. αὐτόν om. V.

τοῦτο γοῦν οἱ εἰρημένοι μύες ἐπειδὰν τμηθῶσι, παραβλάπλουσι τὴν φωνήν· ἡ γὰρ εἰς εὖρος ἄμετρος ἐπίδοσις, εἴτε οὖν κατὰ τὴν ἀρτηρίαν, εἴτε κατὰ τοὺς χόνδρους τοῦ λάρυγγος, εἴτε κατὰ τὴν φάρυγγα γένοιτο, μικροτέραν ἅμα καὶ βαρυτέραν ἐργάζεται τὴν φωνήν. Ὅταν δὲ δὴ καὶ χαλαρὸν, ἢ ὑγρὸν ὑπάρχῃ τὸ πληττόμενον 12
ὑπὸ τοῦ πνεύματος σῶμα, βραγχώδης ὁ ψόφος γίνεται, καὶ διὰ τοῦτο ἐν κατάῤῥοις βραγχώδης διὰ παντός ἐσῖιν ἡ φωνή· κατὰ φύσιν δὲ ἐχόντων ὅσον ἐπὶ τῇ κράσει τῶν ὀργάνων, ἐν τῷ παραλύεσθαι μὲν τοὺς κινοῦντας τὸν λάρυγγα μύας, ἐντείνεσθαι δὲ [τοὺς] τὴν φάρυγγα. Πίσῖιν δὲ τούτου μεγάλην ἐποιησάμεθα τοὺς κατὰ τὰ 13
παρίσθμια παραλύσαντες μῦς, ὑπὸ ὧν ἡ φάρυγξ τείνεται, προπαραλελυμένων δηλονότι τῶν κλειόντων τὸν λάρυγγα. Κἂν εἰ πάντας 14
δὲ παραλύσαις τοὺς μῦς τοῦ λάρυγγος ἅμα τοῖς τῆς φάρυγγος, ἐκφυσήσει τὸ ζῶον ὁμοίως τοῖς ἄζουσιν, κατὰ ἐκεῖνον δηλονότι τὸν και-

raison donc, la section des muscles dont nous venons de parler compromet accessoirement la voix, car l'augmentation démesurée de la largeur des voies aériennes, que cet élargissement ait lieu dans la trachée artère, au niveau des cartilages du larynx, ou dans le pharynx, rend la voix à la fois plus petite et plus grave. Lors donc que le corps frappé 12
par l'air est lâche ou humide, le son devient rauque, et, pour cette raison, la voix est toujours rauque en cas de catarrhe; mais, quand les organes sont dans leur état naturel, eu égard au tempérament, la raucité est une conséquence de la paralysie des muscles qui meuvent le larynx, combinée à la tension de ceux du pharynx. Nous avons fourni une preuve 13
importante de ce fait, en paralysant les muscles placés dans la région des amygdales et qui tendent le pharynx, après avoir préalablement paralysé, bien entendu, ceux qui ferment le larynx. Et même, dans le cas 14
où vous paralyseriez tous les muscles du larynx conjointement avec ceux du pharynx, l'animal soufflera de la même manière que les gens à voix haletante, bien entendu dans les circonstances où il tâche de vociférer; car,

1. οὖν V. — 4. ἅμα om. V. — 5. δή om. V. — 6-7. ὁ ψόφος..... βραγχώδης om. V. — 8. δέ om. V. — Ib. ἐπὶ φύσει τῶν V. — 9. ἐκτείνεσθαι V. — Ib. [τούς] ex em.; om. FV. — 10. Πίσῖιν δὲ μεγίσῖην τούτους ἐποιησάμεθα V. — 11-12. προσπαραλελυμένων FV. — 12. κινούντων V. — 13. δέ] γε F. — Ib. τοῖς τοῦ φάρυγγος V. — 14. σῖενάζουσιν V.

ρὸν ἐν ᾧ Φωνεῖν ὀριγνᾶται, ὡς εἴ γε ἁπλῶς ἐκπνέοι τὴν ἀβίασ7ον
15 ἐκπνοὴν, ἀψοφητὶ κενοῦται τὸ πνεῦμα. Θαυμασ7ὸν δὲ οὐδὲν εἰ τὴν αὐτὴν ἰδέαν ἴσχει τῆς κενώσεως ὁ ἀὴρ, ἄν τε ἅπαντες, ἄν τε οἱ κλείοντες μόνοι τὸν λάρυγγα παραλυθῶσι μύες· ἐξ ἐπιμέτρου γὰρ ἡ τῶν ἀνοιγνύντων αὐτὸν ἐν τοῖς τοιούτοις πάθεσι προσέρχεται παράλυσις, οὔτε ἰωμένη τὴν ἐκ τῶν παραλυθέντων βλάβην, οὔτε ἐπαυξάνουσα· τὸ γὰρ ἐπὶ πλεῖσ7ον ἀνοίγνυσθαι τὸν πόρον τοῦ πνεύματος ἐν ταῖς ἐκΦυσήσεσιν ἀμΦοτέραις ὑπάρχει ταῖς διαθέσεσιν· ἔν τε γὰρ ἐνεργῶσιν οἱ διασ7έλλοντες τὸν λάρυγγα μύες, ἄν τε παραλυθῶσιν, ὡσαύτως ὅλος ὑπὸ τῆς ἐκΦυσήσεως ἀναπετάννυται· πάσχων δὲ τοῦτο σὺν μὲν χαλαρᾷ τῇ Φάρυγγι τὸ καλούμενον ἆζειν
16 ἐργάζεται· ταθείσης δὲ βραγχώδη τὸν ψόΦον ἀποτελεῖ. Τὸ δὲ ἧττόν τε καὶ μᾶλλον ἐν τῷ βραγχώδει ταῖς τῆς Φάρυγγος ὑγρότησιν ἕπεται· ξηρᾶς μὲν γὰρ οὔσης αὐτῆς ἧτ7ον βραγχώδης· ὑγρανθεί-

lorsqu'il accomplit tout simplement une expiration exempte de violence,
15 l'air est évacué sans bruit. Il n'y a rien d'étonnant que la forme de l'émission de l'air reste la même, si on paralyse tous les muscles du larynx, ou seulement ceux qui ferment cet organe, puisque, dans ces affections-là, la paralysie des muscles qui ouvrent le larynx est une lésion surajoutée, laquelle ne saurait ni redresser, ni augmenter le mal causé par la paralysie des autres muscles : car, dans les deux conditions, la dilatation des voies aériennes poussée jusqu'au suprême degré existe en cas d'exsufflation : en effet, que les muscles qui dilatent le larynx agissent ou qu'ils soient paralysés, l'exsufflation déploie de la même manière toutes les voies aériennes; or, si cette altération se trouve combinée au relâchement du pharynx, elle produit ce qu'on appelle *voix haletante;* si, au
16 contraire, le pharynx est tendu, elle donne lieu à un son rauque. Les différences graduelles dans la raucité sont sous la dépendance de l'humidité du pharynx : en effet, quand cet organe est sec, la voix est moins

1. εἰ δ' ἁπλῶς V. — 2. ἡ τὴν F; εἰς τὴν V. — 3. πάντες V. — 5. οἱ F. — Ib. τοιούτ. δὲ πάθ. F. — 6-7. ἐπαυξάνεσθαι F. — 7. πλεῖσ7ον (lac.) πος τοῦ V. — 7-8. πνεύματος conj.; πνεύμονος FV. — 8. ὑπάρχειν V. — 9. διασ7είλαντες V. — 10. Φυσήσεως F. — 13. τε om. F.

σης δὲ μᾶλλον. Εἰ δὲ εἰς τὸν λάρυγγα συμβαίη διαδοθῆναι τὴν ὑγρό- 17
τητα, κἂν ἐνεργῶσιν ὥσπερ προσῆκεν οἱ τοῦ λάρυγγος μύες, ἡ
Φωνὴ βραγχώδης γενήσεται · σφοδρυνθέντος δὲ ἐπὶ μᾶλλον τοῦ κα-
τάῤῥου, τελέως ἀπόλλυσθαι συμβαίνει τὴν Φωνήν, ἢ μικρὸν καὶ δασὺ
καὶ μέλαν γίνεσθαι τὸ Φώνημα · καλοῦσι γὰρ οὕτως αὐτὸ μουσικῶν
παῖδες. Χωρὶς δὲ τῶν μεσοπλευρίων μυῶν οὔτε ἐκφύσησις, οὔτε Φωνὴ 18
γενέσθαι δύναται. Σαφῶς γοῦν ἐθεάσω κατὰ τὸν ἀριθμὸν τῆς βλά- 19
βης τῶν μεσοπλευρίων μυῶν ἀνάλογον ἀπολλύμενόν τι τῆς Φωνῆς ·
τοσοῦτον γὰρ ἀεὶ μέρος ἀπόλλυται τῆς Φωνῆς ὅλης ἡλίκον ἐσῖὶ μό-
ριον ὁ τῶν παραλυθέντων μυῶν ἀριθμὸς ἅπαντος τοῦ κατὰ τὰ με-
σοπλεύρια. Ἐθεάσω δὲ αὐτὸ τετραχῶς δεικνύμενον ὑπὸ ἡμῶν, ἅπαξ 20
μὲν ἐπὶ ταῖς τοῦ νωτιαίου τομαῖς, αὖθις δὲ ἐπὶ ταῖς τῶν μεσοπλευ-
ρίων μυῶν, τὸ τρίτον δὲ ἐπὶ τῶν κινούντων αὐτοὺς νεύρων, καὶ τέ-
ταρτον ἐκκοπῖομένων τῶν πλευρῶν. Ὥσπερ δὲ τῆς Φωνῆς ἡ ἐκφύ- 21

rauque; quand, au contraire, il est humecté, elle l'est davantage. S'il 17
advient que l'humidité pénètre jusque dans le larynx, la voix deviendra
rauque, même quand les muscles du larynx agissent comme il faut; si
le catarrhe augmente encore, il arrive que la voix se perd entièrement,
ou que le son devient grêle, rude et *sombre* (voyez plus bas p. 246, l. 9);
car c'est par ce mot-là que les musiciens désignent la voix dont il s'agit.
Mais, sans l'intervention des muscles intercostaux, il est impossible qu'il y 18
ait, soit exsufflation, soit émission de la voix. En effet, vous avez vu clai- 19
rement que la partie de la voix qui se perd est proportionnelle à la me-
sure de la lésion des muscles intercostaux : car il existe toujours, entre la
partie de la voix qui se perd et la voix tout entière, la même relation
qu'entre le nombre des muscles paralysés et le nombre entier des muscles
intercostaux. Vous m'avez vu démontrer ce fait de quatre manières : une 20
première fois par la section de la moelle épinière, une autre fois par celle
des muscles intercostaux, la troisième en coupant les nerfs qui mettent
ces muscles en mouvement, et la quatrième par l'excision des côtes. De 21
même que l'exsufflation est, pour ainsi dire, la cause matérielle propre

1. Οὐδ' εἰς τόν V. — 3. γίνεται V. — 4. συμβαίη F. — Ib. Φωνὴν ὡς μικρόν V. — 5. μέλαν] μᾶλλον F. — 9. ἀεί om. V. — 10. ἁπάντων τῶν V. — Ib. τά om. F. — 12. ἐπὶ τοῦ V. — 13. τό om. V. — 14. δέ om. V. — Ib. ἡ om. F.

σησις ὕλη τίς ἐστιν οἰκεία, κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον ἡ φωνὴ τῆς
διαλέκτου· γίνεται γὰρ ἡ μὲν ἐκφύσησις ἀνεῳγμένου συμμέτρως
τοῦ λάρυγγος φωνὴ, αὕτη δὲ αὖ πάλιν ἡ φωνὴ πρός τε τῆς γλώττης
καὶ τῶν συνεργούντων αὐτῇ, περὶ ὧν αὖθις εἰρήσεται, διάλεκτος
22 ἀποτελεῖται. Πλήττεται γοῦν τὸ πνεῦμα καὶ πληττόμενον ὑπὸ τῶν
τοῦ λάρυγγος χόνδρων ἐργάζεται τὴν φωνήν· πλήττει δὲ αὐτὸ καὶ ἡ
ἀρτηρία· καὶ γὰρ ταύτῃ περιῤῥήγνυται· καὶ ἡ φάρυγξ δὲ καὶ ὁ γαρ-
23 γαρεὼν καὶ ἡ ὑπερῴα σύμπασα. Καὶ ὁ οὐρανίσκος ἅμα τῇ κατὰ τοὺς
μυκτῆρας διεξόδῳ πληγὴν ἀπεργάζεται τῷ πνεύματι, καὶ ὁ τῆς
πληγῆς ψόφος ἐγγὺς μὲν ἥκει ζῴου φωνῆς· οὔπω μὴν ἔχει τὸν
οἰκεῖον κόσμον, οὐδὲ τὴν πρέπουσαν ἰδέαν ἄνευ τῆς κατὰ τὸν λά-
ρυγγα πληγῆς· ἠχεῖον γάρ τι τοῦτο κατὰ τῆς ἀρτηρίας ἐπίκειται
θαυμάσιον οἷον εἰς τὸ πλήττεσθαί τε ἅμα καὶ πλήττειν τὸν ἐκφυ-
σώμενον ἀέρα· ὡς γὰρ οἷόν τε ἦν μάλιστα τῇ ῥώμῃ τοῦ πνεύματος

de la voix, de même la voix devient à son tour la cause matérielle propre
de la parole : en effet, l'exsufflation devient voix quand le larynx est mo-
dérément ouvert, et cette voix est à son tour transformée en parole par
la langue et par les autres organes qui concourent au même but; mais
22 nous reviendrons plus tard sur ce fait. L'air est donc répercuté par les car-
tilages du larynx, et, au moment même où il est répercuté par eux, il
produit la voix; mais la trachée artère repousse aussi l'air, car il se brise de
tous côtés contre elle; le pharynx, la luette, et tout l'ensemble du pa-
23 lais produisent encore des répercussions de l'air. Enfin, le voile du palais
donne lieu à une répercussion de l'air à l'instant même où il traverse les
narines, et le son de cette répercussion se rapproche d'une voix d'animal;
seulement elle n'a pas encore la perfection spéciale à la voix, ni le timbre
qui lui convient, tant que la répercussion qui se fait dans le larynx n'a pas
lieu : en effet, cet organe est admirablement placé comme un vase sonore
au-dessus de la trachée-artère et fait tout exprès, pour ainsi dire, dans le
but d'être frappé par l'air qu'on expulse en soufflant, en même temps que
pour le répercuter lui-même; car, la nature a construit l'organe de la voix
de façon à rendre, autant que possible, sa résistance proportionnelle à la

4. εἴρηται F.— 5. οὖν V.— 6. πλήττεται δὲ αὐτῷ V. — 9-10. τῆς πληγῆς om. V. — 10. ἥκει] τῆς V. — Ib. μέν V. — 11. τόν om. V. — 12. τοῦτο ex em.; τοῦ F; τούτῳ V. — 14. γάρ om. F.

ἰσοσθενὲς ἀπεργάσασθαι τὸ τῆς Φωνῆς ὄργανον, οὕτω παρεσκευάσθαι τῇ Φύσει μετὰ τοῦ καὶ τὴν οὐσίαν αὐτοῦ χόνδρον οὖσαν ἠχείων ὀργάνου μουσικοῦ μεμιμῆσθαι. Δηλοῖ δὲ μάλισΊα καὶ αὐτοῖς τοῖς 24 πάθεσιν, εἰς ὅσον ἥκει συμμετρίας· ὑγρανθὲν μὲν γὰρ ἐν κατάῤῥοις βραγχώδη τὴν Φωνὴν ἀπεργάζεται· ξηρανθὲν δὲ ἐπὶ πλέον ἐν πυρετῷ ἣν Ἱπποκράτης ὀνομάζει κλαγγώδη. Συντελεῖ μὲν δὴ μεγάλα 25 καὶ ἡ τῆς οὐσίας τοῦ λάρυγγος συμμετρία πρὸς τὴν τῆς Φωνῆς γένεσιν· ἔτι δὲ μείζω ταύτης ἡ τῶν κινούντων αὐτὸν μυῶν ἐνέργεια· πλέον μὲν γὰρ ἢ προσήκει τοῦ λάρυγγος εὐρυνθέντος ἐκλυθήσεται μὲν τὸ τάχος τῆς ἐκΦυσήσεως, συνδιαΦθαρήσεται δὲ αὐτῷ τοῦ πνεύματος ὁ τόνος, ἄῤῥωσΊος δὲ ἡ πληγὴ γενήσεται, τῶν ἀνθισΊαμένων τῷ πνεύματι χόνδρων ἀποχωρησάντων ἐπὶ πλέον· εἰ δέ γε ἀμετρότερον συσΊαλείη, τάχος μὲν καὶ ῥώμην ἡ ἐκΦύσησις ἕξει, καὶ πλήξει τε καὶ κινήσει βιαίως, ἀλλὰ ὀλίγον ἔξω Φερόμενον τὸ πνεῦμα

puissance de l'air, en s'arrangeant en même temps pour que la substance de cet organe, laquelle est constituée par du cartilage, imitât les parois sonores des instruments de musique. C'est surtout par les maladies que 24 la nature nous enseigne le degré d'exactitude qu'atteint cette proportion : en effet, quand cet organe devient trop humide dans les catarrhes, il produit la voix rauque, et, quand il devient trop sec dans la fièvre, il donne lieu à l'espèce de voix qu'Hippocrate appelle *retentissante* (cf. *Prorrhet.* I, 19). La 25 condition moyenne de la substance du larynx entre donc pour beaucoup dans la formation de la voix, mais l'activité des muscles qui mettent cet organe en mouvement y a une part bien plus grande encore : en effet, quand le larynx est plus fortement dilaté qu'il ne le faut, la rapidité de l'exsufflation faiblira, la vigueur de l'air disparaîtra avec elle et sa répercussion deviendra peu intense, puisque les cartilages qui lui résistent se seront trop fortement écartés; si, au contraire, le larynx est rétréci d'une manière trop démesurée, l'exsufflation sera douée, il est vrai, de rapidité et de vigueur; elle frappera avec véhémence et produira des mouvements violents; mais, comme l'air qui se porte au dehors est en

1-2. παρεσκευάσθαι V. — 2. οὖσαν ex em.; ὂν V. — Ib. μεγάλως V. — 8. καὶ χόνδ. V. — 4. γὰρ om. V. — 5-6. πυρετῷ F. — 10. μὲν γὰρ τό F. — 12. ἐν πυρ.... ὀνομάζει om. F. — 6. ἐν γε om. V

μικρὰν ἐργάζεται τὴν φωνήν· οὐ γὰρ οἷόν τε μεγάλην γενέσθαι φωνὴν χωρὶς τοῦ συναυξηθῆναι κατὰ ἴσον ἄμφω τὰ πρώτως συνιστάντα τὴν οὐσίαν αὐτῆς· ἕκαστον γὰρ τῶν ὄντων μέγα γίνεται κατὰ τὴν οἰκείαν οὐσίαν αὐξανόμενον· οἰκεία δὲ ἦν οὐσία φωνῆς πνεῦμα καὶ πληγὴ, τὸ μὲν οἷον ὕλη τις, τὸ δὲ οἷον εἶδος ἐν ὕλῃ.
6 Καὶ τοίνυν καὶ ὅπως ἡ μεγίστη κατὰ ἕκαστον ζῷον γίνεται φωνὴ, σαφὲς ἤδη γέγονεν· ὅταν γὰρ ὁ μὲν θώραξ πᾶσι τοῖς μυσὶν ἐνεργήσῃ σφόδρα, τῷ δὲ ἔξω φερομένῳ πνεύματι πλείστῳ τε ἅμα καὶ ἰσχυροτάτῳ κατὰ τὴν τοιαύτην ἐνέργειαν ὑπάρχοντι τό τε εὖρος ὁμότιμον ᾖ τοῦ λάρυγγος, ἰσοσθενὴς δὲ ἡ πληγὴ, μεγίστην οὕτως ἀναγκαῖον γενέσθαι τὴν φωνήν· εἰ δὲ ἤτοι στενώτερος ὁ πόρος, ἢ εὐρύτερος εἴη τοῦ πνεύματος, ἐπὶ μὲν τῷ στενωτέρῳ ταχεῖάν τε ἅμα καὶ εὐτονωτέραν ἀνάγκη γενέσθαι τὴν φωνήν· ἐπὶ δὲ θατέρῳ τἀναντία βραδεῖάν τε καὶ ἀτονωτέραν, ἀμφοτέρας δὲ μικροτέρας εἰς

petite quantité, il produira une petite voix; car il n'est pas possible qu'il se forme une voix grande sans que les deux éléments qui constituent en premier lieu la substance de la voix subissent une augmentation égale d'intensité; car chaque chose, quelle qu'elle soit, grandit à mesure de l'augmentation de sa substance propre; or la substance propre de la voix est l'air et la répercussion, la première comme une espèce de matière,
26 l'autre comme forme contenue dans la matière. Maintenant, il est déjà devenu clair pour nous comment se forme, chez chaque animal, la voix la plus grande possible : en effet, quand la poitrine entre, à l'aide de tous ses muscles, dans une activité intense, quand l'ampleur du larynx est en raison à la fois de la quantité très-grande et de la vigueur très-prononcée de l'air propres à une telle activité, quand la répercussion opérée par cet organe répond, eu égard à son intensité, à la force de cet air, il doit se former indispensablement, de cette manière, une voix très-grande; mais, quand les voies aériennes sont ou trop étroites, ou trop larges, la voix, en cas d'étroitesse, gagnera nécessairement en rapidité et en force, tandis que, dans l'autre cas, elle deviendra lente et trop faible; mais, dans les deux cas, elle deviendra d'autant plus petite que les con-

2. συναυξυνθῆναι F, et sic sæpius. — 4. ἣν om. F. — 5. εἶδος om. F. — 6. τοίνυν ὅπως V. — 12. στενωτάτῳ V. — 13. εἰ δ' ἐπὶ θάτερον V.

τοσοῦτον εἰς ὅσον ἂν ἀποχωρήσωσιν ἐκείνης τοῦ λάρυγγος τῆς κατασtάσεως, ἥ τις εἰργάζετο μεγίστην φωνήν. 27 Ἀλλὰ ἐπεὶ δέδεικται πρόσθεν ἀναγκαῖον ὑπάρχειν εἰς γένεσιν φωνῆς αὐξηθῆναι τῆς φορᾶς τοῦ πνεύματος τὸ τάχος, αὐξάνεσθαι δὲ ἐδείκνυτο κατὰ τὰς στενωτέρας τῶν ὁδῶν, εὐλόγως ἡ φύσις ἔνδον τοῦ λάρυγγος εἰργάσατο τοιοῦτον ἀκριβῶς ὄργανον, οἷόν περ ἐν τοῖς αὐλοῖς ἐστιν ἡ γλωττίς· τὸ κάτω μὲν γὰρ αὐτῆς πέρας ἀκριβῶς ἐστι στενόν· ἄνω δὲ εὐρύνεται πρὸς τὴν τῆς φωνῆς γένεσιν ἐπιτηδείως· ἐπίκειται δὲ ἐφεξῆς ἄνωθεν μὲν τῆς γλωττίδος τὸ πέρας τοῦ λάρυγγος, ἐφεξῆς δὲ ἡ φάρυγξ, εἶτα ἐξῆς δίκην ἠχείου τινὸς ὁ τοῦ στόματος οὐρανός. 28 Τοῦ δὲ μὴ κλείεσθαι τὴν γλωττίδα φωνούντων σφοδρῶς αἴτιοι μάλιστά εἰσιν οἱ ἔνδον ἐν αὐτῷ τῷ πόρῳ λοξοὶ μύες, κατὰ ὧν ἡ γλωττὶς ἐπιβέβληται, κυριώτατοι τῶν κατὰ τὸν λάρυγγα μυῶν πάντων ὄντες· ἐν γὰρ τῷ φθάσαι ποτὲ τοῖς πλαγίοις αὐτῆς ἐν κύκλῳ πε-

ditions de son émission s'écarteront davantage de l'état du larynx propre à produire, ainsi que nous l'avons déjà dit, la voix la plus grande possible. 27 Mais, comme nous avons montré plus haut que l'accroissement de la rapidité du mouvement de l'air est une condition indispensable pour la formation de la voix, et que nous montrions tout à l'heure que cette rapidité augmentait par l'étroitesse du passage, la nature a construit, non sans raison, à l'intérieur du larynx, un organe exactement semblable aux anches qu'on trouve dans les flûtes [antiques] : en effet, l'extrémité inférieure de cet organe est tout à fait mince, tandis qu'en haut il s'élargit conformément aux conditions requises pour la formation de la voix; ensuite l'extrémité du larynx est placée au-dessus de la glotte, puis vient le pharynx, et après cela, comme une table sonore, la voûte du palais. 28 Ce qui empêche principalement la glotte de se fermer pendant les fortes émissions de la voix, ce sont les muscles obliques placés à l'intérieur des voies aériennes, muscles que recouvre la glotte, et qui sont les plus importants de tous ceux du larynx : en effet, le danger que la glotte ne se ferme a lieu dès que l'air, qui se

2. ἐργάζεται V. — 3. ὑπάρχων F. — 5. ἀλόγως V. — 10. ἡ λάρυγξ F. — 11-12. μᾶλλον V. — 12. ἐν om. V. — 13. τόν om. V.

ῥιχυθέντα τὸν ἄνω φερόμενον ἀέρα σφίγξαι καὶ θλῖψαι καὶ συνα-
29 γαγεῖν αὐτὴν ἔσω βιαίως ὁ τοῦ κλεισθῆναι κίνδυνος ἕπεται. Τοῦτο οὖν ἡ φύσις ἐπὶ τῶν ζώων ἐφυλάξατο περιθεῖσα τῇ γλωττίδι τοὺς εἰρημένους μῦς ἀντιβαίνοντας, ἐπειδὰν ταθῶσι, τῇ βίᾳ τοῦ πνεύμα-
30 τος. Οἱ γοῦν πλεῖστοι τῶν ἰσχνοφώνων, ὅταν ἐθέλωσι μέγα φωνῆσαι, τότε μάλιστα ἐμποδίζονται· γίνεται γὰρ ἡ μεγάλη φωνή, καθάπερ ἐδείχθη πρόσθεν, ἰσχυρῶς μὲν ἐκθλιβομένου τοῦ ἀέρος, ἰσχυρῶς δὲ ἀντιβαινόντων αὐτοῦ τῇ φορᾷ τῶν τοῦ λάρυγγος μυῶν.
31 Ὅταν οὖν ἀναφέρηται μὲν ἀθρόως, ἀτονώτεροι δὲ οἱ μύες ὑπάρχωσιν, ἐμπίπτει φθάνων τοῖς τρήμασιν, εὐρύνων τε τὰς κοιλότητας ἐμφράττει τὸν πόρον· ὅθεν ἔνιοι μὲν ἐξ αὐτῶν ὀλίγον τι κατὰ ἀρχὰς φθεγξάμενοι, συλλαβῆς μιᾶς που φθόγγον, ἄφωνοι γίνονται τοὐντεῦθεν· ἐνίοις δὲ παραμένει μικρός τις φθόγγος, οἷος τοῖς μύζουσι
32 γίνεται. Καὶ φθέγξασθαί γε τοῖς οὕτως ἐπισχεθεῖσι τὴν φωνὴν

porte à l'extérieur, tombant parfois avec précipitation de tous les côtés sur les parties latérales de la glotte, serre, presse et ramasse violem-
29 ment cet organe vers l'intérieur. La nature a donc évité ce danger chez les animaux, en plaçant autour de la glotte les muscles susdits, qui, lorsqu'ils se contractent, résistent au mouvement violent de l'air.
30 Aussi la plupart des gens qui bégayent éprouvent surtout de l'embarras lorsqu'ils veulent émettre une grande voix : en effet, la grande voix se produit, ainsi que nous l'avons montré plus haut, quand on exprime fortement l'air et que les muscles du larynx s'opposent fortement aussi à
31 son expulsion. Lors donc que l'air se porte subitement en haut, mais que les muscles sont trop faibles, il commence par tomber sur les trous et bouche le passage en dilatant les ventricules; pour cette raison, quelques bégayeurs, après avoir parlé un instant en commençant et énoncé la valeur à peu près d'une seule syllabe, perdent ensuite la voix; chez quelques-uns, cependant, il reste un petit son semblable à celui des gens qui
32 chuchotent. Aux gens dont la voix s'est arrêtée d'une telle manière, il

5. ἐθελήσωσι V. — 6. ἐμπαγίζονται (lac.) αν (l. λίαν vel ἄγαν) V; ἐμποδ. inter l.— 9. ἀνώτεροι V.— 9-10. ὑπάρχουσιν FV. — 11. κατ' ἀριχᾶς F; om. V. — 13. οἷον V. — Ib. ἵζουσι V. — 14. τε V.

ἀδύνατόν ἐσ7ι πρὶν ἐκκενῶσαι τῶν κοιλοτήτων τὸ πνεῦμα· γενέσθαι δὲ τοῦτο ἀδύνατον εἰ μὴ παύσαιντο τείνοντες τὸν θώρακα· μέχρι γὰρ ἂν ἀναφέρηται βιαίως ὁ ἐκφυσώμενος ἀὴρ, οὐκ ἐπιτρέπει συμπεσεῖν ταῖς κοιλότησιν· εἰ δὲ ἐκλύσειε μὲν ὁ θώραξ τὴν τῆς ἐκφυσήσεως ἐνέργειαν, ἐπὶ πλεῖσ7ον δὲ ὁ λάρυγξ ὑπὸ τῶν τοῦτο ἔργον ἐχόντων μυῶν ἀνοιχθείη, κενοῦται τηνικαῦτα τῶν κοιλοτήτων αὐτοῦ τὸ πνεῦμα· πολὺ δὲ δὴ μᾶλλον εἰ πρὸς τῷ παύσασθαι τῆς ἐκφυσήσεως ἔτι καὶ διασ7έλλοι τις ἐπὶ βραχὺ τὸν θώρακα· Φερομένου γὰρ ἐπὶ τὸν πνεύμονα τοῦ κατὰ τὴν τραχεῖαν ἀρτηρίαν ἀέρος ἐν τῷ καιρῷ τῷδε, συνέπεται τῇ τούτου Φορᾷ καὶ ὁ ἐκ τῶν κοιλοτήτων, εἶτα αὖθις ὅταν ἐντεῖναι μὲν ἰσχυρῶς Φθάσωσι τοὺς κατὰ τὸν λάρυγγα μῦς, συσ7έλλωσι δὲ τὸν θώρακα μὴ πάνυ βιαίως, ἔφθασεν οὕτω καὶ ὁ διὰ τῆς γλωτ7ίδος ἐκφυσώμενος ἀὴρ Φέρεσθαι διὰ αὐτῆς ἔξω πρὶν ἐμπεσεῖν ταῖς κοιλίαις, κἀν τούτῳ λοιπὸν ἀλύ-

est impossible de parler avant d'avoir évacué l'air des ventricules; or cela ne saurait se faire, s'ils ne cessent de tendre la poitrine : en effet, aussi longtemps que l'air expulsé par l'exsufflation se porte violemment en haut, il ne permet pas aux sinus de s'affaisser; quand, au contraire, la poitrine ralentit la vigueur de l'exsufflation, et que les muscles auxquels cette fonction est confiée dilatent le larynx aussi largement que possible, alors seulement l'air est évacué des ventricules du larynx; ce phénomène a lieu, à bien plus forte raison encore, si, au moment où on est sur le point de cesser de souffler, on dilate, de plus, légèrement la poitrine : en effet, l'air contenu dans la trachée-artère se portant en ce moment-là vers le poumon, celui qui vient des ventricules suit également le mouvement de celui-ci, et, si, après cela, on commence par contracter fortement les muscles du larynx pour rétrécir ensuite la poitrine, sans cependant y mettre trop de violence, l'air qu'on souffle à travers la glotte aura déjà commencé à se porter au dehors, en passant par cet organe, avant qu'il puisse tomber dans les ventricules, et, à compter de ce moment-là, on pourra continuer à émettre la voix sans dé-

1. *ἐγκενῶσαι τήτων* (sic) *τό* F. — 4. *πεσεῖν* F. — 5. *ἐκφωνήσεως* F. — 7. *πολλῷ* V. — 8. *ἔτι δὲ καί* F. — Ib. *διασ7είλοι* F; *διασ7ελεῖ* V. — 11. *αὖθις καὶ ὅταν* V. — Ib. *διατεῖναι* F. — 13. *ὄντως* V. — Ib. *διά* om. V 1° m. — Ib. *ἐπιγλωτ7ίδος* F. — 14. *ἐκπεσεῖν τὰ κοιλίας* F.

πως φωνοῦσι μηκέτι ἐμποδιζόμενοι· διακοπῆναι γὰρ οὐκέτι οἷόν
13 τε ἦν τὴν ἔμπνευσιν αὐτοῦ φθάσαντος φέρεσθαι ταύτην. Ῥήτωρ γοῦν
τις τῶν παρὰ ἡμῖν ἰσχνοφωνότερος ὢν ἀντὶ παντὸς ἐποιεῖτο θεραπευθῆναι· θεασάμενος δὲ αὐτὸν ἐγὼ κατὰ ἀρχὰς μὲν τοῦ διαλέγεσθαι δυσχερῶς ἐκφωνοῦντα, μετὰ δὲ τὸ φθέγξασθαί ποτε δυνηθῆναι κἂν ἓν ὄνομα θαυμαστῶς ὅπως εἴροντα, συνεβούλευσα μετρίως ἐντείνειν τὸν θώρακα κατὰ τὴν ἀρχὴν τοῦ φωνεῖν, ἐντεῦθεν δὲ, εἴ
14 βούλοιτο, πρὸς τὸ σφοδρότατον ἀνάγειν. Ὁ δὲ καὶ μάλα ἔφη καλῶς αὐτῷ τοῦτο συμβουλεύεσθαι· μάλιστα γὰρ δημηγορῶν, ἢ δίκας λέγων, ἢ μελετῶν, ἐμποδίζεσθαι, ῥᾳθυμῶν δὲ καὶ ταύτῃ τῇ συνήθῃ
35 φθεγγόμενος ἑτοίμως ἄρχεσθαι. Ἐκμέλεια δὲ γίνεται διὰ ὀργάνων ξηρότητα κατὰ τρόπους τρεῖς, ἤτοι τραχυνθέντων αὐτῶν καὶ διὰ τοῦτο τὸν φθόγγον ἀποτελούντων τραχὺν, ἢ δυσκινήτων γινομέ-

sagrément et en n'éprouvant plus aucun empêchement : en effet, il n'est plus dorénavant possible d'interrompre l'arrivée de l'air [sur la fente de la glotte], puisqu'il a déjà commencé auparavant à passer par cette route.
33 Ainsi, un certain rhéteur de mon pays, qui bégayait assez fortement, tenait beaucoup à être guéri : m'étant donc aperçu que, lorsqu'il commençait à prendre la parole, il éprouvait surtout de la difficulté, mais que, dès qu'il avait réussi une fois à parler, ne fût-ce qu'un seul mot, il liait admirablement bien son discours, je lui donnai le conseil de tendre modérément la poitrine lorsqu'il commençait à parler, pour pousser plus
34 tard cette tension, s'il le voulait, au degré le plus intense. Le rhéteur me répondit que je lui donnais là un excellent conseil, puisque c'était surtout quand il haranguait le peuple, quand il plaidait, ou quand il s'exerçait, qu'il éprouvait de l'embarras, tandis qu'il commençait facilement
35 quand il se reposait et qu'il parlait avec sa voix tout à fait ordinaire. Le chant faux est causé par la sécheresse des organes de trois manières différentes : d'abord quand ces organes sont devenus rudes, et produisent, pour cette raison, une voix rude, ensuite lorsque leurs mouvements sont devenus difficiles, et, en troisième lieu, quand ils rendent

4-6. μὲν τοῦ..... ὄνομα resectum apud F. — 6. ὅπερ εἴροντο V. — Ib. συνεβουλεύσατο (vel αυτος) V. — Ib. μετρίως] μήτε V. — 6-7. ἐντείνειν..... δέ om. V. — 8. σφοδρότερον V. — 9. συμβεβουλεῦσθαι V. — Ib. δίκαια V. — 10. ἢ μελετῶν om. V. — 12. αὐτῶν om. V.

νων, ἢ κλαγγώδη τὸν ἦχον ἐργαζομένων· ἔσΊι δὲ κλαγγώδης Φθόγγος ὁ τῆς ὑπερεξηραμμένης γλωτΊίδος ὀξὺς καὶ τραχὺς καὶ μικρὸς, μηδενός γε ἄλλου προσελθόντος αὐτῇ συμπΊώματος. Εἰ δέ γε ἢ μύσειεν ἐπὶ πλέον, ἢ διασΊαίη, τούτοις αὖ πάλιν οἰκείους ἀκολουθῆσαι 36 Φθόγγους ἀναγκαῖον, ὑπὲρ ὧν ἄμεινον ἐφεξῆς εἰπεῖν, ἐπειδὰν ἐπὶ τέλος ἀφικώμεθα τῶν νῦν ἡμῖν ἐνεσΊώτων· οὐ μικρὰ γάρ τις ἔοικε χρεία τῆς γενομένης ὑγρότητος ὑπάρχειν ἐν τῷ τοῦ λάρυγγος ἔνδον σώματι πρὸς τὸ μήτε τὰ νεῦρα, μήτε τοὺς μῦς, μήτε τοὺς χιτῶνας, ἢ τοὺς ὑμένας, ἢ τοὺς συνδέσμους τῶν τῆς Φωνῆς ὀργάνων ξηρανθῆναι. Τρισὶ δὲ μορίοις ἐφεξῆς ἀλλήλων κειμένοις εἰς Φωνὴν καὶ διάλεκτον 37 ἀναγκαίοις, γλώτΊῃ καὶ Φάρυγγι καὶ λάρυγγι καὶ συζυγίαι τρεῖς εἰσιν ἀδενωδῶν σωμάτων ἐπιτήδειον ὑγρότητα παρασκευάζουσαι, ἀλλὰ ἐκ μὲν τῶν τῆς γλώτΊης ἀδενωδῶν ἀγγείων ζεῦγος ἐκπεφυκὸς οὐ ταύτῃ μόνον, ἀλλὰ καὶ τῷ σΊόματι παντὶ παροχετεύει τὸ σίε-

le son retentissant; or le son retentissant est le son aigu, rude et grêle, qui est le propre d'un état de sécheresse exagérée de la glotte, pourvu qu'aucun autre accident ne vienne se surajouter à cet état. Si la glotte 36 est trop fortement fermée, ou trop fortement béante, il se produit indispensablement de nouveau des sons spéciaux; mais il vaut mieux que nous parlions plus tard de ces sons quand nous serons arrivé à la fin de notre traité actuel, car il semble que le liquide qui se forme dans le corps intérieur du larynx a une utilité assez importante pour empêcher que, soit les nerfs, soit les muscles, soit les tuniques, soit les membranes, soit les ligaments des organes de la voix, ne se dessèchent. En effet, trois organes situés immédiatement l'un après l'autre, 37 et qui sont indispensables pour la formation de la voix et de la parole, la langue, le pharynx et le larynx, sont pourvus de trois paires de corps glanduleux qui préparent une humeur appropriée; mais les corps glanduleux de la langue donnent naissance à une paire de conduits qui amènent la salive, non-seulement sur cet organe, mais aussi

2. ὀξὺς δὲ καὶ V. — 2-3. μικρὸς καὶ μηδ. F. — 3. γε om. V. — Ib. προσπεσόντος vel περιπεσόντος V. — Ib. ἢ om. V. — 5. ἄμεινον ἐξειπεῖν F. — 8. τῷ F V. — Ib. μηκέτι τὰ V. — 10. διακειμένοις V. — 11. λάρ. συζυγ. V. — 14. οὔτ' αὐτῇ F. — Ib. παντί om. F. — 14-p. 245, l. 1. σίαλον V.

38 λον. Οὔτε δὲ ἐκ τῶν ἀντιάδων, οὔτε ἐκ τῶν κατὰ τὸν λάρυγγα τοιοῦτόν τι πέφυκεν ἀγγεῖον, ἀλλὰ αἱ μὲν ἀντιάδες ὅμοιαι σπόγγῳ τὴν φύσιν ὑπάρχουσαι, λεπ7ὴν ἰκμάδα δροσοειδῶς ἐξερεύγονται κατὰ τὴν ἀρχὴν τῆς φάρυγγος, ὥσ7ε ἐντεῦθεν ἄνωθεν κάτω ῥᾳδίως ἐπιῤῥεῖν
39 αὐτὴν, μὴ δεομένην τῶν παραξόντων ἀγγείων. Ἡ δὲ ἐν τῷ λάρυγγι κατὰ τὴν γλωτ7ίδα τοιαύτην μὲν οἵαν εἶπον ἔμπροσθεν ἔσχε τὴν οὐσίαν, δύο δὲ ἐν αὐτῇ κοιλότητας ἐπὶ διτ7οῖς ὀρθίοις τρήμασιν ἐν τοῖς μεγαλοφωνοτάτοις ζῴοις ὑπὲρ τοῦ κλείεσθαι τὸν πόρον τῆς
40 γλωτ7ίδος ἐπεκτήσατο. Περὶ μὲν οὖν τούτων ἱκανὰ τὰ εἰρημένα· τὸ δὲ τάχος τῆς φορᾶς τοῦ πνεύματος εἰς ὀξύτητα συντελεῖν ἀπο-
41 δέδεικται τῇ φωνῇ, τῶν ἄλλων ὡσαύτως ἐχόντων. Ἐπεὶ τοίνυν ἡ μὲν σ7ενότης ἐπιτείνει τὸ τάχος, ἡ δὲ εὐρύτης ἐκλύει, διὰ τοῦτο ἐπὶ μὲν ταῖς σ7εναῖς ἀρτηρίαις ὀξυτέραν τὴν φωνὴν, ἐπὶ δὲ ταῖς εὐρείαις βαρυτέραν γίνεσθαι συμβαίνει· κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον ἐπὶ

38 dans tout l'intérieur de la bouche. Ni les amygdales, ni les corps glanduleux du larynx ne donnent naissance à un pareil vaisseau, mais les amygdales, qui, par leur nature, ressemblent à une éponge, laissent échapper une humeur ténue sous forme de rosée vers le principe du pharynx, de sorte que, de ce point-là, cette humeur peut couler facilement de haut en bas sans avoir besoin de vaisseaux pour la porter à sa destination.
39 Les corps glanduleux du larynx situés dans la région de la glotte ont une substance telle que je l'ai décrite plus haut, mais, chez les animaux à voix très-grande, ils ont de plus deux cavités dans leur intérieur, cavités qui font suite à deux trous percés droits, et cette disposition a pour but
40 de permettre qu'on ferme le canal de la glotte. — Ce que nous venons de dire suffit pour ce sujet-là; quant à la rapidité du mouvement de l'air, nous avons montré plus haut qu'il contribuait à l'acuité de la voix, pour-
41 vu que toutes les autres conditions restassent les mêmes. Puis donc que l'étroitesse augmente la rapidité, tandis que l'ampleur l'affaiblit, pour cette raison il arrive que la voix devient plus aiguë quand la trachée-artère est étroite, et plus grave quand elle est large, et que, de la même ma-

1. Οὐδὲ ἐκ τῶν ἀντ. F. — 4. ἄνω κάτω V. — 5. παρεξόντων F. — 7. ταύτῃ V. — 9. οὖν om. F. — 10. ὀξύτατον καὶ βαρύτατον V. — Ib. συσ7έλλειν F. — 11. τὴν φωνήν F. — 14. κατὰ δὲ τόν V.

μὲν ταῖς βραχυτέραις ὀξυτέραν, βαρυτέραν δὲ ἐπὶ ταῖς μακροτέραις. Αἱ μὲν οὖν γυναῖκες, εἰ καὶ μὴ τῷ μήκει τῆς ἀρτηρίας, ἀλλὰ τῷ γε 42 εὔρει πάντως ἀπολείπονται τῶν ἀνδρῶν, καὶ ὀξυφωνότεραι δεόντως εἰσίν· τὰ δὲ παιδία καὶ τούτων ἔτι μᾶλλον, ἐπειδὴ καὶ τῷ μήκει λείπεται· διπλασιασθέντων γὰρ αὐτοῖς τῶν τῆς ὀξύτητος αἰτίων, ἀνάγκη δήπου καὶ τὴν φωνὴν ὀξυτέραν γενέσθαι μακρῷ. Εὔηχος δὲ 43 ἡ φωνὴ καὶ μέγας ὁ ψόφος γίνεται πολλοῦ πνεύματος ἐμπίπτοντος ἰσχυρῶς ἰσοσθενεῖ σώματι· πλήττειν τε γὰρ οὕτως ἔφαμεν αὐτὰ καὶ πλήττεσθαι πρὸς ἀλλήλων. Καὶ ὀνομάζουσι μέλαν φώνημα ὃ 44 προοίμιόν ἐστι βραγχώδους φωνῆς. Ἕπεται γοῦν ἄμφω περιτταῖς 45 ὑγρότησιν, ἐν τῷ μᾶλλόν τε καὶ ἧττον ἀλλήλων διαφέροντα· ὅθεν οἶμαι καὶ τοῖς γέρουσι διὰ τὸ πλῆθος τῶν περιττωμάτων βραγχώδης ἡ φωνὴ, ὡς εἴ γε δύναιντο φυλάττειν ἀπερίττους ἑαυτοὺς, εὐφωνότεροι φαίνοιντο ἂν τῶν νεωτέρων. Καὶ ἑκάτερον τούτων κατὰ 46

nière, la brièveté de cet organe augmente l'acuité, et la longueur la gravité de la voix. Or les femmes sont inférieures aux hommes, sinon pour 42 la longueur, du moins toujours pour l'ampleur de la trachée-artère, et elles ont donc nécessairement la voix plus aiguë qu'eux; les enfants ont la voix encore plus aiguë que les femmes, puisqu'ils ont en outre la trachée-artère plus courte : en effet, les causes d'acuité étant devenues doubles chez les enfants, leur voix doit devenir inévitablement beaucoup plus aiguë. La voix devient sonore et le son est fort lorsqu'une grande quan- 43 tité d'air tombe vigoureusement sur un corps assez dense pour lui faire résistance : car nous disions que, de cette façon, les deux corps se frappaient mutuellement au même instant où ils étaient frappés l'un par l'autre. On appelle voix *sombre* celle qui est le prélude de la voix rauque. 44 Ces deux espèces de voix tiennent à une humidité superflue, et elles ne 45 présentent entre elles qu'une différence graduelle; je pense donc que la raucité de la voix des vieillards dépend de la grande quantité de résidus de la nutrition propre à cet âge, et que, s'ils pouvaient tenir leurs corps libres de ces résidus, les vieillards nous présenteraient une voix plus belle que les gens moins âgés. Ces deux particularités de la voix des vieillards, 46

1. βραχυτάταις F. — 4. ἐπειδὴ τῷ V. — 5. λείπονται V. — 7. ἐγγίγνεται V. — 9. καὶ πλήττ. πρ. ἀλλ. om. V. — 10. φωνῆς..... ἄμφω om. V. — Ib. περὶ τοῖς F. — 14. φαίνοιντο ἂν ex em.; φανοῦνται FV.

λόγον γίνεται τοῖς γέρουσι, τό τε βραγχῶδες ἐν τῷ φωνήματι, καὶ τὸ λαμπρὸν, ὅτι ξηρὸν μὲν ἐδείχθη τὸ σῶμα αὐτῶν εἶναι τοῖς οἰκείοις μορίοις, ὑγρὸν δὲ τῷ πλήθει τῶν περιττωμάτων· ὅτι δὲ τὰ ξηρὰ καὶ πυκνὰ σώματα λαμπρότερα ἠχεῖ τῶν ἐναντίων, παντὶ
47 δῆλον. — Γίνεται μὲν οὖν ὑπό τε τῆς ἐκφυσήσεως ἡ φωνὴ καὶ τῆς γλωττίδος μόνον· φέρεται δὲ ἔξω διά τε τοῦ κατὰ τὸν λάρυγγα στομίου, καὶ μετὰ αὐτὸ διὰ φάρυγγος καὶ στόματος, οὐδὲν μὲν ἔτι συντελούντων εἰς γένεσιν φωνῆς, βλάπτειν δὲ αὐτὴν οὐ σμικρὰ δυνα-
48 μένων. Αὐτίκα γέ τοι φλεγμονῆς, ἤ τινος ἄλλου συστάντος ὄγκου περί τι τῶν εἰρημένων μορίων, ἡ στενοχωρία τῆς ὁδοῦ βλάπτει τὴν
49 φωνήν. Οὔκουν οὐδὲ ἐκφυσᾷν οἱ τοιοῦτοι δύνανται· εἰ δὲ ἐπὶ πλέον ὁ παρὰ φύσιν ὄγκος ἐξαρθείη, κινδυνεύσουσι μήτε εἰσπνεῖν ἔτι, μήτε ἐκπνεῖν δύνασθαι· κοινὴ γὰρ δὴ τούτων ἁπάντων ἐστὶν ὁδὸς ἡ διὰ τῶν εἰρημένων ὀργάνων, ὥστε καὶ βλάψει κοινῇ σύμπαντα,

aussi bien la clarté que la raucité, n'ont ni l'une ni l'autre rien de contraire à la raison, car nous avons déjà montré (p. 6) qu'à cet âge le corps est sec eu égard à ses parties propres, mais humide par suite de l'abondance des résidus; or il est évident pour tout le monde que les corps secs et denses produisent un son plus clair que ceux qui se
47 trouvent dans des conditions opposées. — La voix est donc uniquement formée par l'air qu'on expulse en soufflant et par la glotte; mais elle se porte à l'extérieur à travers l'orifice du larynx, et, après cela, à travers le pharynx et la bouche, organes qui ne contribuent plus en rien à la formation de la voix, quoiqu'ils puissent lui faire un tort
48 assez considérable. Par exemple, s'il survient une inflammation, ou quelque autre tumeur aux environs d'une des parties susdites, l'étroitesse
49 du passage compromet la voix. Les gens affectés d'une pareille tuméfaction ne peuvent donc même pas souffler, et, si le volume de cette tuméfaction augmente encore, ils courront le danger de ne pouvoir plus ni inspirer, ni expirer, car le canal qui passe à travers les organes susdits est la route commune pour tout ce que nous allons énumérer, pour la voix, pour l'exsufflation, pour l'exspiration et pour l'inspiration; le dom-

4. λαμπρόν V. — 5. τε om. V. — 6. ἐπιγλωττίδος FV. — Ib. ἔξωθεν V. — 7. μὲν οὖν οὐκέτι V. — 9. Ἄνευ δή γε V. — 12. κινδυνεύουσι F. — 12-13. ἔτι, μήτε ἐκπνεῖν om. V. — 13-14. ὁδὸς μία τῶν V. — 14. βλάψαι F text.

φωνὴν, ἐκφύσησιν, ἐκπνοὴν, εἰσπνοήν. Οὐ μὴν ἥ γε ἔμφραξις τῆς 50
ῥινὸς ἀδικεῖ τι τὴν φωνὴν, ἀλλὰ ἐκεῖνα μόνα τῆς διαλέξεως ὅσα δεῖ-
ται τῶν κατὰ τὴν ῥῖνα πόρων ἀφράκτων. Ἀλλὰ τί τοῦτο; καὶ γὰρ 51
τῶν ὀδόντων ἄλλος ἄλλο κακοῖ διαλέκτου μόριον, ὥσπερ γε καὶ τοῦ
χείλους ἀπολλύμενόν τι, καὶ ὁ γαργαρεὼν ἀμέτρως ἐκτμηθεὶς, ἀλλὰ
καὶ τῆς ὑπερῴας ἄμετρος ὑγρότης ἐμποδίζει τῷ καθαρῷ τῆς φωνῆς,
ὥστε ἀκριβολογουμένῳ τινὶ, καθάπερ ἡμεῖς νῦν ἀκριβολογούμεθα,
χρὴ μηδὲν φάναι τῶν εἰρημένων εἰς φωνὴν συντελεῖν· ἄλλως δὲ
οὐ προσήκει σμικρολογεῖσθαι πρὸς τὸν εἰπόντα συντελεῖν τι τῇ
φωνῇ.

με'. Περὶ μυῶν κινήσεως.

Ὄργανα κινήσεως τῆς κατὰ ὁρμὴν οἱ μύες εἰσὶν, οὕτω δή τι πολὺ 1
πλῆθος ὄντες ὥστε οὐδὲ ἀριθμῆσαι ῥᾴδιον αὐτούς· καὶ γὰρ οὖν καὶ

mage qu'il cause portera donc aussi en commun sur toutes ces fonctions.
Mais l'obstruction du nez ne fait aucun tort à la voix, elle compromet 50
seulement l'énonciation de ceux des éléments de la parole qui exigent
que les narines soient libres. Mais qu'ai-je besoin de mentionner ce fait, 51
puisque les dents mêmes compromettent l'énonciation de certains éléments de la parole, l'une tel élément, et une autre tel autre, et qu'il en est de même pour la perte d'une partie des lèvres, ou pour une excision trop étendue de la luette? de plus, l'humidité exagérée du palais est un obstacle pour la pureté de la voix; si donc ont veut s'exprimer avec exactitude, comme nous le faisons actuellement, il faut dire qu'aucun des organes dont nous venons de parler ne contribue à la formation de la voix; toutefois il ne faudrait pas disputer pour si peu avec celui qui prétendrait qu'ils y contribuent.

45. DU MOUVEMENT DES MUSCLES.

Les muscles sont les organes du mouvement volontaire, et leur nombre est si considérable, qu'il n'est pas même facile de les compter : en

1. ἐμφρ. ἡ τῆς V. — 4. ἄλλο ἡ ἄλλο V. — Ib. -λέκτου μόριον resect. ap. F. — Ib. ὥσπερ ἴστε τοῦ V. — 7. ἀκριβολογημένῳ V. — 8-9. συντελεῖν, ὡς οὐδ' οὐ V. — 9. ἀκριβολογεῖσθαι V. — Ib. συστέλλειν F. — 9-10. τὴν φωνήν V.

συμφύονταί τινες ἀλλήλοις ὡς δοκεῖν εἷς εἶναι, καί τις εἷς ὢν εἰς πολ-
λοὺς τελευτήσας τένοντας, οὐχ εἷς ἔτι μῦς, ἀλλὰ ὅσοι περ οἱ τένον-
2 τες, εἶναι δοκεῖ. Διά τε οὖν ταῦτα, καὶ ὅτι πολυειδεῖς εἰσι τοῖς σχή-
μασιν, εἰς ἀνόμοιά τε καταφύονται μόρια δυσφωρατότατον ἴσχουσι
3 τὸν τῆς κινήσεως τρόπον. Ἀλλὰ καὶ τμηθεὶς ἅπας μῦς ἐγκάρσιος
μὴ πάνυ λεπτῇ, μηδὲ ἐπιπολῆς τῇ τομῇ βλάπτει μέν τινα πάντως
τῶν τοῦ μορίου κινήσεων εἰς ὃ καταφύεται· τῷ δὲ εἶναι πολυειδεῖς
τὰς βλάβας, καὶ ταύτῃ δυσφωρατότατος αὐτῶν ὁ τῆς κινήσεως τρό-
4 πος. Αὐτίκα τῶν κατὰ σκέλος μυῶν ἄλλοτε ἄλλου τμηθέντος, ἢ
κάμπτειν, ἢ ἐκτείνειν, ἢ ἐπαίρειν, ἢ καθιέναι, ἢ ἐπιστρέφειν ἀδυνα-
5 τοῦσι τὸ κῶλον. Τὰ δὲ αὐτὰ καὶ φλεγμοναὶ καὶ σκίρροι καὶ θλά-
σεις αὐτῶν καὶ σήψεις καὶ σκληρότητες οὐλῶν ἐργάζονται· τὰ δὲ
αὐτὰ καὶ τῶν τενόντων παθόντων γίνεται· καλοῦσι δὲ αὐτοὺς ἀπο-
νευρώσεις μυῶν οἱ νεώτεροι· μικτὴ δέ τις αὐτῶν ἡ φύσις ἐστὶ καὶ

effet, quelques muscles s'unissent entre eux de façon qu'ils semblent
ne former plus qu'un seul; d'autres fois, un muscle unique se termine
en plusieurs tendons et semble, par conséquent, n'être plus un seul
2 muscle, mais autant de muscles qu'il y a de tendons. Pour cette raison
donc, et aussi parce qu'ils présentent des formes très-variées et s'im-
plantent sur des parties dissemblables, ils ont un mode de mouvement
3 très-difficile à saisir. Mais, de plus, si l'on fait sur tout le diamètre d'un
muscle une incision transversale qui ne soit ni trop petite ni trop superfi-
cielle, l'un des mouvements de la partie sur laquelle ce muscle s'implante
sera nécessairement compromis, et, comme ces dérangements sont d'une
nature très-variée, cette circonstance contribue aussi à rendre le mode de
4 mouvement des muscles très-difficile à saisir. Par exemple, l'incision des
divers muscles du membre inférieur rendra impossible, soit la flexion,
soit l'extension, soit le soulèvement, soit l'abaissement, soit la rotation
5 de ce membre. L'inflammation, le squirrhe, la contusion, la pourri-
ture de ces muscles, ou l'induration de leurs cicatrices, auront encore
les mêmes conséquences, et le même effet sera également produit par
les lésions des tendons, organes que les médecins modernes appellent
muscles transformés en nerfs, car leur nature est, en quelque sorte, mixte

2. μῦς] μόνας Gal. — 4. δυσφώρατον Gal.; it. l. 8. — 6. τινας F. — 7. καταφύετο F inter l.; κατεφύετο Gal. — 13. πασχόντων Gal.

μέση συνδέσμου τε καὶ νεύρου. Πρὸς ἐγκέφαλον δὲ καὶ νωτιαῖον 6 ἅπασι μυσὶν οὐ σμικρὰ κοινωνία· δέονται γὰρ ἢ παρὰ ἐγκεφάλου νεῦρον ἢ παρὰ νωτιαίου λαβεῖν, τοῦτο τὸ νεῦρον, ἰδέσθαι μὲν σμικρὸν, οὐ μὴν τήν γε δύναμιν σμικρόν. Ἐπιγνώσῃ δὲ τοῖς παθήμασιν· 7 καὶ γὰρ τεμνόμενον καὶ θλιβόμενον καὶ θλώμενον καὶ βρόχῳ διαλαμβανόμενον καὶ σκιῤῥούμενον καὶ σηπόμενον ἀφαιρεῖται τοῦ μυὸς ἅπασαν αἴσθησιν καὶ κίνησιν. Ἀλλὰ καὶ φλεγμαίνοντος ἐσπάσθησάν τε καὶ παρέπαισαν οὐκ ὀλίγοι καί τινες τῶν οὕτως ἐχόντων ἰατροῦ σοφωτέρου τυχόντες τέμνοντος τὸ νεῦρον, αὐτίκα μὲν ἐπαύσαντο τοῦ σπᾶσθαί τε καὶ παραπαίειν, εἰς ὕστερον δὲ τὸν μῦν, εἰς ὃν τὸ νεῦρον ἐνέβαλλεν, ἀναίσθητόν τε καὶ ἀχρεῖον εἰς τὰς κινήσεις ἔσχον. Οὕτως ἄρα μεγάλη τις δύναμις ἐν τοῖσδε τοῖς νεύροις ἐστὶν ἄνωθεν ἀπὸ τῆς μεγάλης ἀρχῆς ἐπιῤῥέουσα. Γνοίης δὲ ἂν τῷδε 8 μάλιστα· εἰ τέμοις τῶν νεύρων τούτων ὁτιοῦν, ἢ εἰ τὸν νωτιαῖον

et tient le milieu entre celle du ligament et celle du nerf. Tous les muscles ont des relations assez importantes avec le cerveau et la moelle épinière, car ils ont besoin de recevoir du cerveau ou de la moelle épinière un nerf, ce nerf qui est si petit à voir, mais dont les forces sont loin d'être petites. Vous le reconnaîtrez à ses lésions : en effet, l'incision, la compression, la contusion, la ligature, le squirrhe, ou la pourriture du nerf enlève au muscle tout sentiment et tout mouvement. Qui plus est, chez un assez grand nombre de malades, l'inflammation d'un nerf a amené des convulsions ou le délire, et quelques-uns des gens qui se trouvaient dans cet état, ayant été assez heureux pour rencontrer un médecin bien avisé qui coupât le nerf, furent immédiatement délivrés de leurs convulsions et de leur délire; mais, à compter de ce moment, le muscle auquel ce nerf s'insérait fut, chez eux, insensible et incapable de servir aux mouvements. Telle est donc l'importance des forces de ces nerfs, forces qui leur viennent d'en haut du grand principe. Vous le reconnaîtrez surtout au fait suivant : si vous coupez tel ou tel de ces nerfs qu'il vous plaira, ou bien la moelle épinière, toute la partie située au-dessus

3. καὶ τοῦτο Gal. — 7. κίνησίν τε καὶ αἴσθησιν Gal. — 9. τέμνοντος ex em.; τέμνον F; τεμόντος Gal. — 10. εἰς om. Gal. — 11. ἐνέβαλε Gal. — 12. τοῖσδε om. Gal. — 13. ἂν ἐν τῷδε F. — 14. εἴτε μῦς F. — Ib. ἢ εἰ F.

αὐτῶν, ὅσον μὲν ἀνωτέρω τῆς τομῆς συνεχὲς ἐγκεφάλῳ, τοῦτο μὲν
ἔτι διασώσει τὰς τῆς ἀρχῆς δυνάμεις, τὸ κατωτέρω δὲ πᾶν οὔτε αἴ-
11 σθησιν, οὔτε κίνησιν οὐδενὶ χορηγεῖν ἔτι δυνήσεται. Λόγον οὖν
ὀχετῶν ἔχοντα τὰ νεῦρα καθάπερ ἔκ τινος πηγῆς τοῦ ἐγκεφάλου
τοῖς μυσὶ παράγοντα τὰς δυνάμεις, ἐπειδὰν πρῶτον αὐτοῖς ὁμιλήσῃ,
σχίζεται πολυειδῶς ἄλλην ἐπὶ ἄλλῃ σχίσιν, καὶ τέλος εἰς λεπτὰς
καὶ ὑμενώδεις ἶνας ὅλα λυθέντα πᾶν οὕτω διαπλέκει τὸ σῶμα τοῦ
12 μυός. Οἱ δὲ αὖ σύνδεσμοι κατὰ οὓς τοῖς ὀστοῖς οἱ μύες συνδοῦνταί τε
καὶ συμφύονται, τούς τε ὑμένας τοὺς ἀμφὶ αὐτοῖς γεννῶσι καί τινας
εἴσω διαφύσεις εἰς αὐτὴν τὴν σάρκα τῶν μυῶν πέμπουσιν, ἣν ὥσπερ
τινὰ χώραν μοι νόει πολλοῖς ὀχετοῖς ἀρδομένην, ἑνὶ μὲν τῷ πρό-
σθεν εἰρημένῳ τῷ νεύρῳ, δύο δὲ ἄλλοις τῷ μὲν αἵματος θερμοῦ καὶ
λεπτοῦ καὶ ἀτμώδους, τῷ δὲ ψυχροτέρου τε καὶ παχυτέρου· καλεῖ-
13 ται δὲ αὐτῶν τὸ μὲν ἀρτηρία, τὸ δὲ φλέψ. Οὗτοι μὲν οὖν οἱ ὀχετοὶ

de l'incision, et qui reste en rapport avec le cerveau, conservera encore
les forces qui viennent de ce principe, tandis que toute la partie qui est
au-dessous ne pourra plus communiquer ni sentiment, ni mouvement
11 à aucun organe. Les nerfs, qui jouent par conséquent le rôle de conduits,
et qui, dès l'instant qu'ils entrent en contact avec les muscles, leur appor-
tent les forces qu'ils tirent du cerveau, comme d'une source, se divisent
d'une manière très-variée à l'aide de plusieurs bifurcations successives,
et, s'étant résolus à la fin entièrement en fibres membraneuses et ténues,
12 elles forment un réseau pour tout le corps du muscle. Les ligaments,
au contraire, qui servent à relier et à unir les muscles aux os, donnent
naissance aux membranes qui les environnent et font pénétrer certaines
cloisons intérieures dans la chair même des muscles, chair que vous de-
vez vous représenter comme un lieu arrosé par plusieurs canaux; d'abord
par celui dont nous venons de parler, c'est-à-dire par le nerf, ensuite par
deux autres, dont l'un amène du sang chaud, ténu et vaporeux, et
l'autre du sang plus froid et plus épais; le premier de ces canaux s'ap-
13 pelle artère, et le second veine. Ces canaux donc, qui tirent leur origine

3. ἔτι om. Gal. — 5. πρῶτον δ' αὐτοῖς Gal. — 9. τοὺς δ' ὑμένας Gal. — Ib. αὐτούς Gal. — 10. ἣν om. F. — 11. ἀρδευομένην Gal.

τὴν ἀρχὴν ἀπὸ καρδίας καὶ ἥπατος ἔχοντες, τὸ σῶμα τῶν μυῶν ἄρδουσι, καὶ διὰ τοῦτο οὐκέτι χώρα τις ἁπλῶς, ἀλλὰ οἷον Φυτὸν ὁ μῦς γίνεται· διὰ δὲ τὸν τρίτον ὀχετὸν τὸν ἀπὸ τῆς μεγάλης ἀρχῆς οὐ Φυτὸν, ἀλλὰ ἤδη κρεῖτ7όν τι Φυτοῦ, προσλαβὼν αἴσθησίν τε καὶ κίνησιν τὴν κατὰ ὁρμὴν, οἷς τὸ ζῷον τοῦ μὴ ζῴου διαφέρει. Διὰ ταύτας οὖν τὰς δυνάμεις ὄργανον ψυχικὸν ὁ μῦς ἐγένετο, καθάπερ ἀρτηρία καὶ Φλὲψ Φυσικά. Καὶ γοῦν καὶ τῶν κινήσεων αἱ μὲν ἀρτηρίας 14 καὶ Φλεβὸς Φυσικαί τε καὶ χωρὶς ὁρμῆς, αἱ δὲ τῶν μυῶν ψυχικαί 15 τε καὶ μετὰ ὁρμῆς. Τί δήποτε οὖν οὐκ αἰσθήσεως ὄργανον εἴπομεν τὸν μῦν, ἀλλὰ κινήσεως μόνης, καίτοι γε ἀμφοτέρων αὐτῷ μετῆν; 16 ὅτι κίνησις μὲν οὐκ ἂν γένοιτο τοῖς ζῴοις οὐδεμία κατὰ ὁρμὴν ἄνευ τῶν μυῶν, ὥσ7ε ἴδιον αὐτῆς ὄργανον ὁ μῦς· αἴσθησις δὲ ὑπάρχει τοῖς αἰσθητικοῖς μορίοις πᾶσι καὶ χωρὶς μυῶν· ὅ τι γὰρ ἂν αὐτῶν μετάσχῃ νεύρου, τοῦτο πάντως αἰσθάνεται. Τί μὲν οὖν ἐσ7ιν ὁ μῦς, 1

du cœur et du foie, arrosent le corps du muscle, et, pour cette raison, il n'est plus simplement un lieu, mais il devient, pour ainsi dire, une plante; grâce au troisième canal, qui provient du grand principe, il n'est pas une plante, mais déjà quelque chose de meilleur qu'une plante, puisqu'il gagne le sentiment et le mouvement volontaire, propriétés qui distinguent l'animal de ce qui n'est pas animal. Par l'effet de ces forces, 1 le muscle est donc devenu un organe de l'âme, comme l'artère et la veine sont des organes de la nature. En effet, les mouvements de l'artère 1 et de la veine sont des mouvements naturels et sans spontanéité, tandis que ceux des muscles sont volontaires et du ressort de l'âme. Pourquoi 1 donc n'appelons-nous pas le muscle organe du sentiment, mais uniquement organe du mouvement, quoiqu'il participe à tous les deux? Parce que les animaux n'auraient aucun mouvement volontaire sans les muscles, de sorte que le muscle est l'organe propre de ce mouvement; tandis que toutes les parties sensibles sont douées de sentiment même sans l'intervention des muscles, car toute partie pourvue de nerfs est nécessairement douée de sentiment. On a donc dit ce que c'est qu'un 1

2. τούτους Gal. — 3. ὀχ. ἀπὸ F. — Gal. — 9. δήπου τ' οὖν F; δήποτε δέ
6-7. δι' ἀρτηρίας καὶ φλεβὸς φυσικόν Gal. — 11. ἢ ὅτι Gal.

εἴρηται· λείποι δὲ ἂν ἔτι περὶ τῆς τῶν τενόντων φύσεως εἰπεῖν
πρὸς τὸ μηδὲν ἀσαφὲς ὑπολείπεσθαι τοῖς ἑξῆς λόγοις. Σκληρότερός 18
ἐστιν ὁ τένων νεύρου τοσοῦτον ὅσον συνδέσμου μαλακώτερος, ἀλλὰ
καὶ τὸν ὄγκον τοῦ σώματος τηλικοῦτος οἷος ἐξ ἀμφοῖν μάλιστα γέ-
γονεν ἄν. Καὶ σύνδεσμος μὲν ἅπας ἀναίσθητος, νεῦρον δὲ ἅπαν 19
αἰσθητικόν, ὁ δὲ τένων οὔτε ἀναίσθητος, ὅτι καὶ νεύρου μετέσχεν,
οὔτε οὕτως αἰσθητικὸς ὡς τὸ νεῦρον μόνον. Ἀλλὰ κἀκ τοῦ φύεσθαι 20
μὲν ἐκ τῆς τελευτῆς τοῦ μυὸς τὸν τένοντα, καταφύεσθαι δὲ εἰς τὴν
κεφαλὴν αὐτοῦ τό τε νεῦρον καὶ τοὺς συνδέσμους, εἶτα εἰς ὅλον δια-
σπείρεσθαι τὸν μῦν, εὔλογον ἐξ ἀμφοῖν γεγονέναι τὸν τένοντα· τὸ
γὰρ νεῦρον τὸ καθῆκον εἰς αὐτὸν κατὰ μὲν τὴν πρώτην ἔμφυσιν εἰς
ὀλίγας νενέμηται μοίρας, ἐκείνων δὲ αὖθις εἰς ἑτέρας τεμνομένων,
καὶ τῶν γενομένων αὖθις εἰς ἄλλας, καὶ μέχρι τοσούτου τῆς σχί-
σεως προϊούσης ὥστε εἰς ὑμενώδεις καὶ πάνυ λεπτὰς ἶνας τελευτῆ-

muscle; pour qu'il ne reste aucune obscurité dans ce que nous allons
dire, il nous faut encore parler de la nature des tendons. Le tendon 18
dépasse autant en dureté le nerf qu'il dépasse le ligament en mollesse;
mais le volume du corps du tendon est aussi tel qu'il serait à peu près,
si le tendon avait été formé des deux organes en question. De plus, tout 19
ligament est insensible, tout nerf est sensible; le tendon n'est ni insen-
sible, parce qu'il tient du nerf, ni aussi sensible qu'un nerf pur. Mais la 20
circonstance que le tendon provient de l'extrémité du muscle, tandis que
le nerf et les ligaments s'implantent à sa tête, et se distribuent ensuite
dans tout le muscle, rend vraisemblable la conjecture que le tendon se
forme des deux organes en question : en effet, le nerf qui arrive au muscle
se divise, dès l'instant de son implantation, en parties peu nombreuses,
et, si ces parties se distribuent de nouveau en d'autres, si les parties
qui proviennent de cette seconde division se séparent encore une fois en
d'autres, si cette bifurcation continue jusqu'au point de faire terminer les
nerfs en fibres membraneuses et extrêmement ténues, si, enfin, ces parties

1. εἴρηται σαφῶς Gal. — 4-5. γέγονεν ἂν ex em.; γεγονέναι F Gal. — 6. ὅτι F. — 7. νεῦρον· οὐ γάρ ἐστι νεῦρον μόνον Gal. — 9. τε om. F. — 11. ἔκφυσιν F. — 12-13. τεμν. καὶ τούτων τεμνομένων αὖθις Gal.

σαι, πάλιν ἐκ τούτων τῶν λεπτῶν μορίων συνιόντων εἰς ἄλληλα
καὶ ποιούντων νεῦρα, μείζονα μὲν τὸν ὄγκον τῶν ἔμπροσθεν, ἐλάσ-
σονα δὲ τὸ πλῆθος, ἐν τῇ τελευτῇ τοῦ μυὸς ἴσα τόν τε ἀριθμὸν καὶ
τὸ μέγεθος ταῦτα γίνεται τοῖς κατὰ τὴν πρώτην ἀρχήν. Ἐπεὶ δὲ 21
αὖθις ὁ τένων φύεται πολὺ μείζων τοῦ καθήκοντος εἰς τὸν μῦν νεύ-
ρου, δῆλον ὡς οὐκ ἐκ τοῦ νεύρου μόνου γέγονεν, ἀλλά τι καὶ τῶν
συνδέσμων τῆς φύσεως προσέλαβε, καὶ οὐκ ὀλίγον γε τοῦτο· πολ-
λαχόθι γὰρ δεκαπλάσιος τῷ πάχει τοῦ νεύρου φαίνεται, πολλαχόθι
δὲ ἑξαπλάσιος. Καὶ προσηκόντως ἄρα τοιοῦτός τε καὶ τηλικοῦτος 22
ἐγένετο, μέλλων γε καὶ τὴν συνδέσμου καὶ τὴν νεύρου χρείαν παρέ-
ξειν· συνδεῖ μὲν γὰρ τὸν μῦν τοῖς ὑποκειμένοις ὀστοῖς εἰς ἃ κατα-
φύεται, καὶ ταύτῃ μὲν οὐδὲν διαφέρει συνδέσμου· αἰσθάνεται δὲ καὶ
κινεῖται, καὶ ταύτῃ πάλιν νεύρου μετέχει. Μείζων δὲ ἐγένετο τοῦ 23
νεύρου, μέλλων κινήσειν αὐτὸς τὸ ὀστοῦν· καταφύεται γὰρ ὡς τὸ

si ténues se réunissent de nouveau entre elles pour former des nerfs moins
nombreux, mais d'un volume plus considérable que ceux qui les pré-
cèdent, il en résulte, à l'extrémité du muscle, des nerfs égaux en nombre
et en volume à ceux qui se trouvent à la première origine du muscle.
Mais, comme, au contraire, le tendon, dès son origine, est beaucoup plus 21
grand que le nerf qui arrive au muscle, il est clair qu'il ne s'est pas formé
uniquement du nerf, mais qu'il s'est approprié aussi une partie, et même
une partie assez considérable, de la substance des ligaments : en effet, dans
plusieurs endroits, on voit que l'épaisseur du tendon est le décuple de
celle du nerf, et, dans plusieurs aussi, qu'elle en est le sextuple. C'est, 22
d'ailleurs, fort à propos que les tendons sont ainsi faits et qu'ils ont ce
volume-là, puisqu'ils devaient rendre les services que rendent aussi bien
un ligament qu'un nerf, attendu qu'ils relient les muscles aux os sous-ja-
cents sur lesquels ils s'implantent, et, sous ce rapport, ils ne diffèrent en
rien d'un ligament; d'un autre côté, ils sentent et se meuvent, et, en
cela, ils tiennent de nouveau du nerf. Le tendon est devenu plus grand 23
qu'un nerf, parce qu'il devait lui-même mettre en mouvement un os : car

1. λεπτῶν om. Gal. — 5. αὐτοῖς F. — Ib. ἐγένετο Gal. — 6. δῆλον οὖν ὡς F Gal. — 8. μὲν γὰρ ἑξαπλάσιος Gal.; δὲ δεκαπλάσιος F. — 9. δὲ δεκαπλ. Gal.; γὰρ ἑξαπλ. F. — 14. μέλλων γε κινήσειν Gal.

πολὺ πᾶς τένων εἰς ὀσΊοῦ μὲν πέρας ὑπαληλιμμένον χόνδρῳ· οὐ
μὴν τὸ τυχόν γε τοῦτο πέρας, οὐδὲ ὡς ἔτυχεν, ἀλλὰ αὐτὸς μὲν πλα-
τυνθεὶς, εἰς δὲ τὸ πέρας τοῦ ὀσΊοῦ τὸ ἄνωθεν ὃ καλεῖται κεφαλή·
οὕτω γὰρ ἤμελλεν ὑπὸ τοῦ μυὸς ἑλκόμενος αὐτὸς συνεφελκύσεσθαι
συμφυὲς ὂν ἑαυτῷ τὸ ὑποκείμενον ὀσΊοῦν· δεσμοῦ μὲν γὰρ ἀσφα-
λοῦς τινος ἔδει τῷ μυῒ πρὸς τὸ κινηθησόμενον ὀσΊοῦν ὑπὸ αὐτοῦ,
24 καὶ οὐδὲν ἦν ἐπιτηδειότερον εἰς τοῦτο συνδέσμου. Τὸ δὲ νεῦρον τὸ
ἀπὸ ἐγκεφάλου, ὁδός τις ὂν δυνάμεως κινητικῆς ἕνεκα τοῦ μεταδοῦ-
ναι ταύτης, συμπαρεξετάθη τε καὶ συνανεμίχθη τῷ συνδέσμῳ, καὶ
25 οὕτως ἐξ ἀμφοῖν ὁ τένων ἐγένετο. Πᾶς μὲν οὖν τένων εἰς ὀσΊοῦν κα-
26 ταφύεται τοὐπίπαν· οὐ μὴν ἅπας γε μῦς εἰς τένοντα τελευτᾷ. Τῶν
γοῦν τὴν γλῶτΊαν κινούντων μυῶν ἐπὶ οὐδενὶ φύεται τένων· οὐδὲ
27 γὰρ ἐδεῖτο κινεῖν οὐδὲν ὀσΊοῦν ἡ γλῶτΊα. Καὶ τὰ χείλη δὲ τοῦ σΊό-
ματος καὶ οἱ ὀφθαλμοὶ, καὶ μὴν καὶ τὸ δέρμα τὸ κατὰ τὸ μέτωπόν

le plus souvent tout tendon s'implante sur une extrémité d'os revêtue de
cartilage; cependant cette implantation ne se fait pas au hasard, et il ne
choisit pas à cet effet la première extrémité d'os qui se présente, mais
il s'élargit lui-même, et ensuite il s'implante sur l'extrémité supérieure
de l'os appelée tête : en effet, de cette manière, le tendon devait, au
moment où il est attiré lui-même par le muscle, attirer avec lui l'os
sous-jacent auquel il est réuni, puisque le muscle avait besoin d'un
lien sûr pour le rattacher à l'os qu'il devait mettre en mouvement, et
24 qu'il n'existait rien de plus approprié à cet usage qu'un ligament. Le
nerf venant du cerveau, lequel est une route pour la force motrice,
ayant pour but de communiquer cette force, est étendu à côté du liga-
ment et entremêlé avec lui, et, de cette manière, le tendon s'est formé
25 de ces deux organes. Tout tendon s'implante donc ordinairement sur un
26 os, mais tout muscle ne se termine pas en tendon. Ainsi, aucun des
muscles de la langue ne donne naissance à un tendon, car la langue n'a-
27 vait pas non plus besoin de mettre en mouvement aucun os. De même,
les lèvres de la bouche, les yeux, de même encore la peau du front et des

1. παρηλειμμένον Gal. — 2-3. πλατυνθεὶς ἐλλίπεται δὲ περὶ τοῦ Gal. — 6. ὑφ' ἑαυτοῦ FGal. — 14. κατὰ μέτωπον F.

τε καὶ τὰς ὀφρῦς καὶ τὰ πάντα μέρη τοῦ προσώπου τῶν ὀστῶν ἀτρεμούντων κινεῖται κατὰ ὁρμήν. Ἐν κεφαλαίῳ δὴ κατὰ πάντων μυῶν λεκτέον ὅτι κινήσεως τῆς κατὰ ὁρμὴν ὄντες ὄργανα, ποτὲ μὲν ἑαυτοὺς μόνους κινοῦσι συστέλλοντες, ὡς οἱ τῆς ἕδρας τε καὶ κύστεως, ποτὲ δὲ τὸ δέρμα πρὸς τὴν ἑαυτῶν ἀρχὴν ἑλκόμενοι συνεπισπῶνται, καθάπερ οἱ κατὰ τὰ χείλη καὶ τὸ μέτωπον καὶ ὅλον τὸ πρόσωπον. Τούτων μὲν οὖν οὐδεὶς ἀποφύεται τένων· οἱ δὲ ἄλλοι πάντες μῦς ὅσοι μὲν ὀστᾶ κινοῦσιν, εἰς τένοντας τελευτῶσι τοὐπίπαν, ἢ μείζους, ἢ ἐλάττους· ὅσοι δὲ ἄλλο τι, τούτων τοῖς μέν εἰσι τένοντες, τοῖς δὲ οὔ· κινοῦσι δὲ ἄλλο τι, καὶ οὐκ ὀστοῦν, οἵ τε τῶν ὀφθαλμῶν καὶ οἱ τῆς γλώττης, καὶ οἱ τῶν ὀρχεών τε καὶ οἱ τοῦ αἰδοίου, καὶ οἱ τῆς φάρυγγος, καὶ οἱ κατὰ τὸν λάρυγγα μάλιστα· καλεῖται δὲ οὕτω τὸ ἄνω πέρας τῆς τραχείας ἀρτηρίας, ὅπερ καὶ κεφαλὴν ὀνομάζουσι βρόγχου τε καὶ φάρυγγος. Οἱ μὲν οὖν τῶν ὀφθαλμῶν

sourcils, ainsi que toutes les parties de la face se meuvent volontairement, les os restant en repos. Pour résumer donc ce qui regarde tous les muscles, il faut dire que, puisque ce sont les organes du mouvement volontaire, parfois, en se contractant, ils ne mettent en mouvement qu'eux-mêmes, comme le font les muscles du siége et de la vessie; que, d'autres fois, en se rétractant vers leur propre origine, ils attirent avec eux la peau, comme les muscles des lèvres, du front et de toute la face. Or aucun de ces muscles ne donne naissance à un tendon, mais tous les autres muscles, qui mettent en mouvement des os, se terminent, en général, en tendons d'un volume plus ou moins considérable; quant aux muscles qui mettent en mouvement autre chose que des os, quelques-uns ont des tendons, et d'autres n'en ont pas; or, les muscles qui mettent en mouvement quelque autre partie, et non un os, sont ceux des yeux, ceux de la langue, ceux des testicules et du membre viril, ceux du pharynx, et surtout ceux du larynx; on donne ce nom à l'extrémité supérieure de la trachée-artère, partie qu'on appelle aussi tête de la trachée ou du pharynx. Les muscles des yeux parviennent, en se transformant en nerfs

1. πλεῖστα Gal. — 2. δέ Gal. — 11. τῶν αἰδοίων F; it. p. 257, l. 3. — 4. ὁ F. — 5. τὴν ἐξ αὐτῶν ἀρχήν F. — 12. φάρυγγες οἱ F.

ὑμενώδεσι μὲν, ἀλλὰ ἰσχυραῖς ἀπονευρώσεσιν, εἰς τὸν σκληρὸν καὶ
χονδρώδη χιτῶνα τὸν περικείμενον τῷ ῥαγοειδεῖ καθήκουσιν· οἱ δὲ
τοῦ αἰδοίου τε καὶ τῶν ὄρχεων οὐδεμίαν ἀπονεύρωσιν ποιησάμενοι,
τοῖς σαρκώδεσι σφῶν αὐτῶν μορίοις ἐμφύονται· τῶν δὲ κατά γε
τὴν φάρυγγα καὶ τὸν λάρυγγα μυῶν τοῖς μὲν ἀμυδραί τινες ἀπο-
νευρώσεις, τοῖς δὲ οὐδὲ ὅλως εἰσίν. Ἡ μὲν οὖν ὡς ἐνέργεια κίνησις 31
μυὸς μία κατὰ ἕκαστον· ἡ δὲ ἐναντία κατὰ συμβεβηκός. Ἐνεργεῖ μὲν 32
οὖν ἕλκων ἐπὶ ἑαυτὸν τὸ κινούμενον μόριον· οὐκ ἐνεργεῖ δὲ ὅταν
ὑπὸ ἄλλου μυὸς εἰς τὸν ἐναντίον τόπον ἀπάγηται, καὶ διὰ τοῦτο
οὐδὲν τῶν κινουμένων μορίων ἑνὶ κέχρηται μυΐ, ἀλλὰ εἰ μὲν ἄνωθέν
τις ἐμφύοιτο, πάντως ἄλλος ἀντεμφύεται κάτωθεν· εἰ δὲ ἐκ τῶν
δεξιῶν, πάντως ἄλλος ἐκ τῶν ἀριστερῶν· ἕκαστον γὰρ τῶν κινου-
μένων μορίων, οἷον ὑπὸ ἡνιῶν τινων, τῶν μυῶν εἰς τἀναντία διειλημ-
μένον ἐναλλὰξ ἔχει τὸν μὲν ἐντεινόμενον αὐτῶν, τὸν δὲ χαλώμενον.
Ὁ μὲν οὖν ἐνταθεὶς ἕλκει πρὸς ἑαυτὸν, ὁ δὲ χαλασθεὶς ἕλκεται σὺν 33

membraneux, mais robustes, jusqu'à la tunique dure et cartilagineuse
qui entoure l'uvée; ceux du membre viril et des testicules ne donnent
lieu à aucune transformation en nerf, et s'implantent sur leurs propres
parties charnues; enfin, parmi les muscles du pharynx et du larynx,
les uns présentent des transformations en nerfs peu apparentes, et
les autres n'en présentent pas du tout. Chaque muscle n'a qu'un seul 31
mouvement qui soit une activité; il ne possède le mouvement opposé
qu'accidentellement. Or, un muscle agit quand il attire vers lui la partie 32
qui est en mouvement, mais il n'agit pas quand il est amené au côté
opposé par un autre muscle, et, pour cette raison, aucune des parties
douées de mouvement ne possède qu'un seul muscle; au contraire, si
un muscle s'implante en haut, un autre s'implante nécessairement de son
côté en bas, et, si un muscle s'implante à droite, un autre s'implante
nécessairement à gauche; car, chaque partie mise en mouvement par
des muscles, comme si c'était par des rênes, étant obligée de partager
son activité des deux côtés, présente, tour à tour, l'un des deux muscles
contracté et l'autre relâché. Le muscle contracté attire donc vers soi, tandis 33
que le muscle relâché est attiré conjointement avec la partie, et, pour

2. νευρώδη Gal. — 14. ἐκτεινόμενον Gal. — 15. ἐκταθεὶς Gal.

τῷ μορίῳ, καὶ διὰ τοῦτο κινοῦνται μὲν κατὰ ἀμφοτέρας τὰς κινήσεις ἀμφότεροι· οὐ μὴν ἐνεργοῦσιν ἀμφότεροι· τὸ γὰρ ἐνεργεῖν ἡγεῖσθαι τῶν κινουμένων ἐσῖιν, οὐχ ἕπεσθαι· ἕπεται δὲ ὅταν αὐτὸς ὥσπερ ἄλλο τι τῶν τοῦ κώλου μορίων, μεταφέρηται. Δῆλον οὖν ἐκ 34
τῶν εἰρημένων ὡς τὸ μὲν κάμπῖειν τῶν ἐντός ἐσῖιν ἔργον μυῶν, τὸ δὲ ἐκτείνειν τῶν ἐκτός· οὐκ ἄδηλον δὲ ὅτι τὸ μὲν ἐντείνεσθαί τε καὶ εἰς ἑαυτοὺς συνέρχεσθαι σύμφυτος ἐνέργεια τοῖς μυσὶ, τὸ δὲ ἐκτείνεσθαι καὶ χαλᾶσθαι τῶν ἀντιτεταγμένων ἐνταθέντων τε καὶ πρὸς ἑαυτοὺς ἑλκυσάντων γίνεται. Εἰ γοῦν μῦν ὅλον ἐγκάρσιον 35
ἐθέλοις διατεμεῖν, εἴτε ἐπὶ τεθνεῶτος, εἴτε καὶ ζῶντος ἔτι τοῦ ζώου, τῶν μερῶν αὐτοῦ τὸ μὲν ἄνω, τὸ δὲ κάτω φερόμενον ἐναργῶς ὄψει πρὸς τὸ ἴδιον πέρας ἑκάτερον ἑλκόμενον, καὶ τοῦτο κατὰ ὅ τι ἂν μέρος τὸν μῦν ὅλον ἐγκάρσιον διατέμῃς, ἐναργῶς ὄψει γινόμενον· ᾧ δῆλον ὅτι πᾶν μόριον αὐτοῦ σύμφυτον ἔχει κίνησιν τὴν εἰς ἑαυτὸ

cette raison, les deux muscles se meuvent pendant l'accomplissement de chacun des deux mouvements, mais ils n'agissent pas tous les deux; car agir c'est donner l'impulsion aux parties qui se meuvent, et non pas leur obéir; or un muscle obéit quand il est transporté comme le serait toute autre partie du membre. Il ressort de ce que je viens de dire que la flexion 34
est la fonction des muscles du côté intérieur, et l'extension celle de ceux du côté extérieur; ce n'est pas un secret non plus que l'activité naturelle des muscles consiste à se contracter et à revenir sur eux-mêmes et que l'extension et le relâchement ont lieu, quand les muscles antagonistes se contractent et attirent vers eux. Si donc vous coupez transversalement tout 35
un muscle, que l'animal soit déjà mort, ou qu'il soit encore en vie, vous verrez clairement que l'une de ses parties se porte en haut, et l'autre en bas, chaque partie étant attirée vers sa propre extrémité, et vous reconnaîtrez manifestement que cela a lieu, quelle que soit la partie où vous aurez coupé transversalement tout le muscle: d'où il ressort que toute partie d'un muscle a pour mouvement inné la contraction sur elle-

3. τείνεσθαι τὸν κινούμενον Gal. — Ib. ὅταν] ὥσπερ F. — 4. ὥσπερ καὶ Gal.; ὅταν F. — Ib. ἄλλο τι καὶ ἄλλο F. — 6. ἐντείνεσθαι ex em.; τείνεσθαί F Gal. — Ib. τε om. F. — 9. γίνεσθαι F. — 12. ὁτιοῦν ἂν Gal.

σύνοδον· καὶ γὰρ αὖ καὶ εἰ τὴν ἄνωθεν ἀρχὴν μόνην ἀποτέμοις τοῦ μυὸς, ἐπὶ τὸ πέρας ἐνεχθήσεται, καὶ εἰ τὴν κάτω τελευτὴν, ἐπὶ τὴν κεφαλὴν ἀνασπασθήσεται, καὶ εἰ ἑκατέρωθεν ἀποτέμοις αὐτὸν, οἷον σφαιρούμενον ὄψει καὶ συντρέχοντα πρὸς τὸ μέσον ἐξ
36 *ἀμφοῖν τῶν περάτων. Σκιῤῥωθέντος δὲ μυὸς ἢ τένοντος οὑτινοσοῦν, τῶν μὲν ἐντὸς τοῦ κώλου τεταγμένων, καμφθὲν τὸ μέρος οὐκέτι ἐκτείνεται· τῶν δὲ ἐκτὸς, ἐκταθὲν οὐκέτι κάμπτεται, ἔμπαλιν ἢ κατὰ*
37 *τὰς τρώσεις εἶχεν. Φαίνεται δὲ δὴ καὶ τοῦτο μὴ ὅτι μαχόμενον τοῖς ἔμπροσθεν, ἀλλὰ καὶ μεγάλα μαρτυροῦν· τὸ γὰρ σκιῤῥωθὲν ἅπαν*
38 *ὑπὸ τοῦ παρὰ φύσιν ὄγκου τείνεται. Τοῦτο γοῦν αὐτῷ πρὸς τοῦ παθήματος φαίνεται γινόμενον ὅπερ ἐῤῥωμένῳ πρὸς τῆς ὁρμῆς, πλὴν ὅτι πρὸς τῆς ὁρμῆς μὲν ἑκούσιος ἡ κίνησις, πρὸς δὲ τοῦ παθήματος*
39 *τος ἀκούσιος. Ἅπερ δὲ ἐπὶ τῶν σκίῤῥων, ταῦτα κἀπὶ τῶν φλεγμονῶν ὁρᾶται γινόμενα· καὶ γὰρ καὶ μύες καὶ τένοντες φλεγμήναντες*

même : en effet, si vous coupez de nouveau le bout supérieur du muscle tout seul, ce muscle se portera vers son point d'implantation, et, si vous coupez le bout inférieur, il sera rétracté vers sa tête; enfin, si vous le détachez des deux côtés, vous verrez qu'il se rassemble et se forme pour
36 ainsi dire en boule vers le milieu en partant des deux bouts. Si un muscle ou un tendon quelconque est affecté de squirrhe, et qu'il s'agisse d'un muscle ou d'un tendon placé au côté intérieur du membre, ce membre, une fois fléchi, ne s'étend plus; et, s'il s'agit de ceux qui existent au côté extérieur, le membre, une fois étendu, ne se fléchit plus, contrai-
37 rement à ce qui avait lieu à l'occasion des plaies. Évidemment, ce fait non-seulement n'est pas en contradiction avec ceux qui précèdent, mais il fournit même une preuve très-forte en leur faveur, car tout membre af-
38 fecté de squirrhe est tendu par la tumeur contre nature. On voit donc que le même phénomène, qui, dans le membre sain, était une conséquence de la volonté, est maintenant le produit de la maladie, excepté que la volonté donnait lieu à un mouvement spontané, et la maladie à un mou-
39 vement sans spontanéité. Pour l'inflammation on voit la même chose avoir lieu que pour le squirrhe : en effet, il est souvent arrivé que des

1. *οὖν* Gal. — 2. *μυὸς, ὅλος ἐπί* Gal. — 6. *ἔτι* om. F. — 8. *δή* om. F. — 11. *πρὸς μὲν τῆς* F. — 11-12. *πλὴν* ..... *μέν* om. F. — 14. *γὰρ μύες* F.

πολλάκις ἐπὶ ἑαυτοὺς τείναντες τὸ κῶλον ἀκίνητον εἰργάσαντο, καὶ
σκληρότης δὲ οὐλῶν οὐδὲν ἧττον τῶν προειρημένων παθῶν πολ-
λάκις ἐπέδησεν αὐτό. Λεκτέον δὲ ἐφεξῆς τὸ μήτε πᾶσαν κίνησιν 40
τῆς χειρὸς ἐνεργείᾳ γίνεσθαι μυῶν, μήτε ἅπασαν ἀκινησίαν ἡσυ-
χίᾳ· καὶ γὰρ κίνησίν τινα δυνατὸν εὑρεῖν, ἀργούντων ἁπάντων τῶν
κατὰ αὐτὴν μυῶν, καὶ ἡσυχίαν ἐνεργούντων πάνυ πολλῶν· λεγέσθω
δὲ πρότερον ὑπὲρ τῆς κινήσεως. Ἀναμνησθῶμεν πρῶτον ἐπὶ τοῦ 41
παντὸς σώματος δυοῖν τούτων κινήσεων ἀλλήλαις μὲν παρακειμέ-
νων, οὐχ ὁμοίως δὲ γινομένων· καλεῖται δὲ αὐτῶν ἡ μὲν κατάκλι-
σις, ἡ δὲ κατάπτωσις. Καὶ γίνεται δηλονότι κατὰ ὁρμὴν μὲν τὸ 42
κατακλίνεσθαι, τὸ καταπίπτειν δὲ ἀκούσιον. Τὸ μὲν οὖν κατακλί- 43
νεσθαι μυῶν ἐνεργείᾳ συντελεῖται, καὶ διὰ τοῦτο ἔργον ἐστὶν ἑκού-
σιον τοῦ ζῴου, τὸ καταπίπτειν δὲ οὐκ ἔργον, ἀλλὰ ἀκούσιον πάθημα,
καὶ μυὸς οὐδενὸς ἐνεργοῦντος δεῖται· μόνον γὰρ χρὴ πάντας ἐκλῦ-
σαι τοὺς μῦς τῆς τάσεως, ἐπιτρέψαντα τῷ βάρει τοῦ σώματος ᾗ ῥέπει

muscles ou des tendons enflammés ont rendu un membre immobile en
l'attirant vers eux, et l'induration des cicatrices a, tout aussi bien que
les maladies que nous venons de nommer, souvent arrêté un membre
tout court. Il faut expliquer maintenant comment tout mouvement du 40
bras n'est pas causé par l'activité des muscles, ni toute immobilité de ce
membre par leur repos; en effet, il est possible de découvrir un mou-
vement pendant lequel tous les muscles du membre sont inactifs, et un
repos pendant lequel un très-grand nombre sont en activité; parlons
donc, en premier lieu, du mouvement. Mentionnons d'abord les deux 41
mouvements suivants de tout le corps, qui ont beaucoup de rapports
entre eux, mais qui ne se font pas de la même manière; on appelle l'un
d'eux se coucher, et l'autre tomber. Il est évident que le coucher a lieu 42
volontairement, et la chute, au contraire, involontairement. Le coucher 43
donc se fait grâce à l'activité des muscles, et, pour cette raison, c'est
un acte volontaire de l'animal, tandis que la chute n'est pas un acte,
mais un mouvement passif involontaire, et ne réclame l'activité d'aucun
muscle : en effet, tout ce qu'il faut, c'est qu'on relâche la tension de
tous, et qu'on permette au poids du corps de se porter du côté vers le-

14. χρὴ] ἀρκεῖ Gal.

44 φέρεσθαι. Ταύτῃ μὲν τὸ καταπίπτειν τοῦ κατακλίνεσθαι διήνεγκε, ταύτῃ δὲ καὶ τὸ καταφέρεσθαι τὴν χεῖρα τοῦ καθίεσθαι· καταφέρεται μὲν γὰρ ἀργούντων ἁπάντων τῶν κατὰ αὐτὴν μυῶν ὑπὸ τοῦ συμφύτου τοῖς σώμασι βάρους κατασπωμένη, καθίεται δὲ τῶν κατὰ
45 τὴν μασχάλην μυῶν πρὸς ἑαυτοὺς ἑλκόντων τὸν βραχίονα. Ἆρα οὖν οὐδὲ κινεῖται μῦς οὐδεὶς καταφερομένης τῆς χειρός; καὶ μὴν οὐκ ἐνδέχεται τοῦ κώλου παντὸς κάτω φερομένου τὸν μῦν ἀκίνητον μένειν, ἀλλὰ κινεῖται μὲν, οὐ μὴν ἐκτείνεταί γε, οὐδὲ συστέλλεται
46 τηνικαῦτα. Τίς οὖν ὁ τρόπος αὐτῷ τῆς κινήσεως; οἷος καὶ τοῖς ὀστοῖς δηλονότι· οὐδὲ γὰρ ταῦτα ἐκτεινόμενα καὶ συστελλόμενα συμπεριφέρεται τοῖς κώλοις, ἀλλὰ ὥσπερ εἰ καὶ τῶν ἀψύχων τι σωμάτων
47 προσδήσας αὐτοῖς ἔτυχες. Ἐπειδὴ τοίνυν τῶν κινήσεων ἡ μὲν ἔντασις ἐνέργεια τοῦ μυὸς ἐστιν ὡσὰν ὀργάνου ψυχῆς, ἡ δὲ ἔκτασις ὡς ὀργάνου μὲν, οὐ μὴν ἐνέργειά γε, ἀλλὰ ἁπλῶς κίνησις, ἡ δὲ νῦν προτεθεῖσα τρίτη κίνησις οὐδὲ ὡς ζῶσιν ὑπάρχει τοῖς μυσὶν,

44 quel il penche. Voilà en quoi la chute diffère du coucher; la même différence existe entre le fait de laisser tomber le bras et celui de l'abaisser; en effet, quand ce membre tombe, entraîné par la pesanteur naturelle aux corps, tous ses muscles sont dans l'inactivité; quand on l'abaisse,
45 au contraire, les muscles situés à l'aisselle attirent le bras à eux. Aucun muscle n'entre-t-il donc en mouvement quand on laisse choir le bras? Il est impossible qu'un muscle reste immobile quand tout le membre se porte en bas; seulement, dans ce cas, il se meut sans s'é-
46 tendre ou se contracter. Quel est donc le mode de son mouvement? Le même évidemment que celui des os; car ces organes ne suivent pas non plus le mouvement des membres en s'étendant et en se contractant, mais
47 exactement comme si on leur avait attaché quelque corps inanimé. Puisque donc, parmi les divers mouvements, la tension est une activité du muscle, agissant comme organe de l'âme, que l'extension est aussi un mouvement du muscle jouant le rôle d'organe, quoique ce ne soit pas un acte, mais tout simplement un mouvement, que le troisième mouvement, qui forme le sujet actuel de notre discours, n'est pas même un attribut

8. γε om. F. — 12-13. σύντασις Gal. — 14. γε om. F.

ἀλλὰ ὡς τοῖς ἀψύχοις τε καὶ τελέως ἐξ αὐτῶν ἀκινήτοις, ἐπὶ τὴν
λοιπὴν καὶ τετάρτην μεταβάντες κίνησιν, ἐπισκεψώμεθα καὶ τὸν
αὐτῆς τρόπον. Ἀντίσῖροφος δέ πως ἔοικεν ὑπάρχειν τῷ τρίτῳ· κατὰ 48
μὲν γὰρ τὸν τρίτον τρόπον τῆς κινήσεως ἀργεῖν οἱ μύες ἀπεδείχθη-
σαν, καίτοι κινούμενοι, κατὰ δὲ τὸν τέταρτον ἐνεργεῖν ἀποδειχθή-
σονται, καίτοι μηδαμῶς κινεῖσθαι φαινόμενοι. Ἐννοήσωμεν γὰρ
ἀνατεταμένην τὴν χεῖρα, κἄπειτα ἐν τούτῳ τῷ σχήματι φυλατῖομέ-
νην, κἄπειτα ἐρωτῶμεν ἑξῆς ἡμᾶς αὐτοὺς, τί δή ποτε οὐ φέρεται
κάτω τῷ βάρει ῥέπουσα, κἄπειτα ἀποκρινώμεθα διότι τῶν ἀνατει-
νόντων αὐτὴν μυῶν ἡ τάσις διαμένει. Πρὶν οὖν ταύτην ἐκλυθῆναι
τελέως οὐχ οἷόν τε μετακινηθῆναι τῇ χειρί· παυσαμένων μέντοι τῆς
τάσεως, εἰ μὲν μηδεὶς ἄλλος ταθείη μῦς, ἀλλὰ ἀργοὶ μένοιεν ἅπαν-
τες, ᾗ τὸ βάρος αὐτὴν ἄγει, ταύτῃ κατενεχθήσεται· εἰ δέ τις ἄλ-
λος ταθείη μῦς, ἵνα περ ἂν ἐκεῖνος ἕλκῃ, ταύτῃ κινηθήσεται. Δῆλον

des muscles comme êtres vivants, mais comme corps inanimés et tout à fait
incapables de se mouvoir par eux-mêmes, il nous faudra passer maintenant
au quatrième mouvement, dont il nous reste à parler, et examiner quelle
est sa nature. Ce mouvement semble, en quelque sorte, être l'opposé du 4
troisième, car nous avons montré que, dans le troisième mode de mou-
vement, les muscles restent inactifs, quoiqu'ils se meuvent, et nous allons
montrer maintenant que, dans le quatrième, ils agissent, quoiqu'on
n'aperçoive pas le moindre mouvement en eux. Figurons-nous, en effet, 4
que le bras soit étendu, et qu'après cela on le maintienne dans cette po-
sition; alors nous nous demanderons ensuite quelle est la cause qui
l'empêche de se porter en bas du côté où il penche en vertu de sa pe-
santeur, et nous nous répondrons que c'est parce que la contraction des
muscles qui le soulèvent persiste. Avant donc que cette contraction 5
soit complétement relâchée, il est impossible qu'on fasse changer le bras
de place; mais, dès que nous cessons de contracter, il descendra du
côté où la pesanteur l'entraîne, pourvu, cependant, qu'aucun autre
muscle ne se contracte, mais que tous restent inactifs; si, au contraire,
un autre muscle se contracte, le bras fera un mouvement dans le sens
où celui-ci l'entraîne. Il est donc clair que, lorsqu'on maintient le bras 51

3. τῇ τρίτῃ Gal. 8. οὖν F. 10. ταύτης Gal. 14. ἂν ex em., om. FGal.

οὖν ὡς ἐν τῷ τεταμένην φυλάττειν τὴν χεῖρα τῶν εἰς τοῦτο αὐτὴν
52 μεταστησάντων μυῶν ἡ τάσις διασώζεται. Τέτταρες γοῦν αἱ πᾶσαι
διαφοραὶ τῶν κατὰ τοὺς μῦς κινήσεων· ἢ γὰρ συστέλλονται, ἢ ἐκ-
τείνονται, ἢ μεταφέρονται, ἢ τεταμένοι μένουσιν· ἔστι δὲ ἐκ ταὐ-
τοῦ γένους ἡ τετάρτη διαφορὰ τῇ πρώτῃ· ἀμφότεραι γὰρ ἐνέργεια
53 μυῶν. Διττοῦ δὲ τρόπου τυγχάνοντος τοῖς μυσὶν ἅπασι τῆς ἐμφύ-
σεως, οὐδὲν χεῖρον ἑκάτερον αὐτῶν σαφῶς ἑρμηνεῦσαι· τῶν γὰρ
συμβαλλόντων ἀλλήλοις ὀστῶν ἵνα ἄρθρον γένηται, τὸ μὲν ἕτερόν
ἐστιν αὐτῶν τὸ κινούμενον, θάτερον δὲ ἕδρα τις ὑπερήρεισται τῷ
κινουμένῳ, καθάπερ ὁρᾷς τοὺς τῶν θυρῶν στροφεῖς ἔχοντας, ὥστε
ἐξ ἀνάγκης τῷ μένοντι μὲν ἡ κοιλότης, τῷ κινουμένῳ δὲ ἡ κυρτό-
της ὑπῆρξεν· καλεῖται δὲ ἡ μὲν κοιλότης κοτύλη τε καὶ γλήνη, ἡ
54 δὲ αὖ κυρτότης κεφαλή τε καὶ κόνδυλος. Τοσοῦτον δὲ ἡ κοτύλη τῆς
γλήνης βαθυτέρα ὅσον ἡ κεφαλὴ τοῦ κονδύλου προμηκεστέρα, ἑκά-
τερον δὲ ἑκατέρῳ καθάπερ στρόφιγγι χώραν ἐπιτήδειον ἡ φύσις

dans l'état d'extension, la contraction des muscles qui l'ont mis dans
52 cet état, persiste. Par conséquent, il y a en tout quatre espèces de mou-
vements des muscles : en effet, ou ils se contractent, ou ils s'étendent,
ou ils sont changés de place, ou ils restent tendus; mais la quatrième
espèce appartient au même genre que la première, puisque toutes les
53 deux sont une activité des muscles. Comme, pour tous les muscles, il
existe deux modes d'implantation, il ne sera pas trop hors de propos
de donner une exposition claire de tous les deux : l'un des os qui se
réunissent pour former une articulation se meut, tandis que l'autre
appuie le premier en guise de soutien, arrangement qu'on voit se re-
produire pour les charnières des portes; il est donc indispensable que
l'os qui reste en repos soit muni de la surface creuse, et celui qui
se meut, de la surface convexe; or on appelle la surface creuse cotyle
54 ou évasement, et la surface convexe tête ou condyle. Le cotyle dépasse
autant l'évasement en profondeur que la tête dépasse le condyle en
saillie; mais la nature a, dans tous les deux cas, construit l'une des
deux surfaces pour fournir un emplacement convenable à l'autre, comme

3-4. ἐκκτείν. Gal. — 10. στρόφιγγας Gal. — 11. μὲν om. Gal.

παρεσκεύασεν. Ἐπειδὴ δὲ καλῶς εἶχε τὰ κινηθησόμενα, πολὺ κάλλιον αὐτοῖς ἔτι καὶ τεχνικώτερον συνῆψε τὰ κινήσοντα· τὰ γὰρ τῶν 55 κινήσεων ὄργανα τοὺς μῦς ἐξέφυσε μὲν τῶν ὑπερκειμένων ὀσΊῶν ἐν οἷς αἱ κοτύλαι, κατέφυσε δὲ εἰς τὰς κεφαλὰς τῶν ὑποκειμένων ἅπερ ἔμελλε κινήσεσθαι, καὶ διὰ τούτων ἐντεινομένων ἀνασπωμένων τῶν κεφαλῶν συνανασπᾶται πᾶν τὸ κῶλον. Ἐπεὶ δὲ οἱ μὲν αὐτῶν μεῖζον, οἱ δὲ ἔλασσον ὀσΊοῦν ἔμελλον κινήσειν, ἀνάλογον τοῖς ὄγκοις τῶν κινηθησομένων ὀσΊῶν τὸ μέγεθος τῶν κινησόντων ἐδημιούργησε μυῶν, ὥσΊε εὐλόγως οἱ μὲν ἐξ αὐτῶν τῶν κεφαλῶν ἢ κονδύλων τῶν ὑπερκειμένων ὀσΊῶν ἐξέφυσαν, οἱ δὲ μικρὸν τούτων κατωτέρω, πλησίον δὲ τῆς κοτύλης ἢ γλήνης οὐ πάνυ τι· μικρὸς γὰρ ἂν οὗτος παντάπασιν ἐγένετο καὶ ἀδύνατος κινεῖν τὸ ὑποκείμενον ὀσΊοῦν. Αὕτη μὲν ἡ φύσις τῶν τε ἀλλήλοις συντεταγμένων

cela a lieu pour les charnières. Les organes qui devaient être mis en mouvement ayant déjà été placés dans de bonnes conditions, la nature a encore employé un soin et un art beaucoup plus exquis pour y rattacher ceux qui devaient les mouvoir; car elle a fait partir les muscles, qui sont les organes du mouvement, des os pourvus de cotyles et situés au-dessus d'eux, tandis qu'elle les a implantés sur les têtes des os sous-jacents qui devaient être mis en mouvement; lors donc que, par la contraction des muscles, ces têtes sont tirées en haut, tout le membre est entraîné avec eux. Mais, comme certains muscles devaient mouvoir un os plus gros, et d'autres un os plus petit, la nature a construit les muscles qui devaient les mouvoir, d'un volume proportionnel à la masse des os qu'ils devaient mettre en mouvement: il est donc conforme à la raison qu'une partie des muscles prenne son point de départ aux têtes ou aux condyles mêmes des os placés audessus d'eux, et qu'une autre partie ait son origine un peu plus bas que les premiers, mais aucun muscle, à peu près, ne provient d'un point voisin du cotyle ou de l'évasement, car un tel muscle serait tout à fait petit et incapable d'ébranler l'os sous-jacent. Voilà quelle est la na- 57
ture des os réunis pour former une articulation et des muscles qui les

5. ἐκτεινομένων Gal. — 13. συντεταμμένων F; συντατΊομένων Gal.

ὀσῖῶν κατὰ ἄρθρα καὶ τῶν κινούντων αὐτὰ μυῶν· ἄνευ δὲ τῆς ψυχικῆς ὁρμῆς οὐδέτερος τῶν μυῶν οὔτε ἐσχάτην καμπὴν, οὔτε ἔκτασιν ἄκραν ἐργάζεσθαι δύναται τοῦ μορίου· σῖερήσας γὰρ τοὺς μῦς τῆς ψυχικῆς ὁρμῆς μέσον ὄψει σχημάτων τὸ κῶλον γινόμενον· εἰ δέ γε τέμοις τὸν ἐκτὸς μῦν, καμπῖόμενον ἐπὶ πλέον τοῦ μέσου σχήματος ὄψει τὸ κῶλον· οὕτω δὲ εἰ καὶ τὸν ἐντὸς μῦν τέμοις, ἐκτεινόμενον
8 ἐπὶ πλέον τοῦ μέσου θεάσῃ τὸ μόριον. Μία μὲν οὖν ἐν τῷ μέσῳ σχήματι κατάσῖασις μυῶν ἐσῖιν, ἡ εἰρημένη πρόσθεν ἐν ᾗ μηδέτερος τῶν ἀντιτεταγμένων ἐνεργεῖ μυῶν, ἑτέρα δὲ ἡ νῦν ῥηθησομένη, κατὰ ἣν ἐνεργοῦσιν ὁμοίως ἀμφότεροι· ὑπάρχει δὲ ἡ μὲν προτέρα τοῖς ἐλινύουσιν ὡς Ἱπποκράτης ὠνόμαζεν· ἡ λοιπὴ δὲ ὅταν μήτε κάμπῖειν, μήτε ἐκτείνειν τὸ κῶλον ἐπιτρέπωμέν τινι, μηδὲ εἰ πάνυ σφόδρα βιάζοιτο· γίνεται δὲ αὔτη τῶν ἀντιτεταγμένων μυῶν τὴν
9 τονικὴν καλουμένην ἐχόντων ἐνέργειαν. Οὕτω δὲ κἂν εἰ τοῦ μέσου

mettent en mouvement; mais, sans l'impulsion qui vient de l'âme, aucun des deux muscles ne saurait produire une flexion ou une extension extrêmes : en effet, si vous enlevez aux muscles cette impulsion, vous verrez le membre prendre la position moyenne, et, si vous coupez le muscle du côté extérieur, vous verrez qu'il se fléchit au delà de la moyenne ; si vous coupez le muscle intérieur, vous vous apercevrez
58 également que l'extension du membre dépasse la moyenne. Il n'existe donc qu'un seul état des muscles qui réponde à la position moyenne, c'est celui dont nous avons parlé plus haut, et dans lequel aucun des muscles antagonistes n'entre en activité; une autre position est celle dont nous allons parler maintenant, et dans laquelle les deux muscles sont également en activité; le premier de ces mouvements a lieu chez ceux qui sont au repos, comme dit Hippocrate (*Fract.* § 7, t. III, p. 440), et l'autre quand nous ne permettons à personne de fléchir ou d'étendre notre membre, quels que soient les efforts qu'on fasse; or, ce mouvement tient à ce que les muscles antagonistes emploient leur activité qu'on
59 appelle *tonique*. De même, quand vous aurez placé le membre dans une

3. ἐργάσασθαι Gal. — 4. σχημάτων Gal. — 7. ἐν om. F. — 10. καθ' ἣν] κἂν κῶλον F; σχῆμα τῶν ὀσῖῶν πρὸς ἄλληλα F. — 11. ἐλινύζουσιν F.

σχήματος ἑκατέρωθεν στήσεις τὸ κῶλον, ὁμοίως ἐνεργεῖν ἀμφοτέροις δυνήσῃ τοῖς μυσίν· ὅταν δὲ εἴς τι τῶν ὑπερβολικῶν ἀγάγῃς αὐτὸ σχημάτων, ὁ ἕτερος μῦς ἱκανὸς εἰς τὴν τοιαύτην ἐνέργειαν. Μὴ τοίνυν ἁπλῶς τὸ μέσον ἀνώδυνον εἶναι λέγωμεν, ἀλλὰ τὸ ἐν τῷ ἐλινύειν· τὸ γὰρ μετὰ τῆς ἑκατέρων τῶν μυῶν τάσεως μέσον σχῆμα τοῖς ἐσχάτοις ὁμοίως ὀδυνηρόν. Ἐπεὶ δὲ ἐν αὐτῷ τῷ ἐλινύειν μέσον σχῆμα τὸ μὲν ἁπλῶς ἐστι, τὸ δὲ οὐχ ἁπλῶς, ἁπλῶς μὲν τὸ πάντων τῶν ὑπερβολικῶν τοῦ κώλου σχημάτων μέσον, οὐχ ἁπλῶς δὲ τὸ τῆς ἑτέρας ἀντιθέσεως μόνης, τὸ μὲν ἁπλῶς μέσον ἀκάματον ἄν, ὡς Ἱπποκράτης ἐκάλεσεν, εἴη μόνον· οὐ μὴν τῶν γε ἄλλων οὐδὲν ἀκριβῶς ἀκάματον. Ἀπόδειξις δὲ τοῦ λόγου γένοιτο ἂν σαφής, διελομένων πρότερον ἡμῶν τό τε ἁπλῶς μέσον σχῆμα καὶ τὰ μὴ τοιαῦτα· γενήσεται δὲ ὁ λόγος ἵνα ᾖ σαφής, ἐπὶ χειρὸς ὡς ἐπὶ παραδείγματος. Ὄντων οὖν ἐν αὐτῇ σχημάτων τεττάρων, πρανοῦς,

position qui s'écarte, dans l'un des deux sens, de la position moyenne, vous pourrez mettre en activité les deux muscles à la fois; mais, quand vous lui aurez fait prendre l'une des positions extrêmes, l'un des deux muscles suffira pour produire une pareille démonstration de force. Ne disons donc pas tout simplement que c'est la position moyenne qui est exempte d'efforts pénibles, mais celle qui est propre au repos; car la position moyenne qui est accompagnée de la tension de l'un des deux systèmes de muscles n'est pas plus à l'abri de pareils efforts que les positions extrêmes. Mais, comme la position moyenne propre au repos est tantôt une position moyenne absolue, et tantôt une position moyenne non absolue, que la moyenne absolue est celle qui tient le milieu entre toutes les positions extrêmes du membre, tandis que la moyenne non absolue n'est moyenne que pour l'un des deux systèmes de muscles opposés, la position moyenne absolue sera seule exempte de fatigue, comme Hippocrate (*Fract.* § 3, t. III, p. 426) le disait, mais aucune autre n'en sera complètement exempte. Nous pourrons démontrer clairement ce que nous avançons, en établissant d'abord une distinction entre la position moyenne absolue et celles qui ne le sont pas, et, pour être clairs, nous prendrons le bras pour exemple dans notre démonstration. En effet, comme il existe pour ce membre

1 καταστήσεις Gal. — 7 οὐχ ἁπλῶς [illegible] ἐσχάτων Gal. — Ib. πρηνοῦς [illegible] F. — 8 ὑπερβολῶν F. — 11 [illegible] Gal. et sic semper

ὑπτίου, τοῦ κατὰ ἔκτασιν ἄκραν, τοῦ κατὰ κάμψιν, τὸ μὲν ἁπλῶς μέσον τούτων ἁπάντων ἐσΊὶ μέσον, τὸ δὲ οὐχ ἁπλῶς ὁποτερασοῦν τῶν ἀντιθέσεων· ἄλλο μὲν γὰρ ἐκτάσεως ἄκρας καὶ καμπῆς, ἄλλο δὲ ὑπΊίου καὶ πρανοῦς τὸ μέσον. Ὕπτιον μὲν οὖν ἐσΊι σχῆμα χειρὸς ὅταν τὸ κοῖλον μὲν αὐτῆς μέρος ἄνωθεν ᾗ, τὸ δὲ κυρτὸν κάτωθεν· πρανὲς δὲ τὸ ἐναντίον τούτῳ· μέσον δὲ ἀμφοῖν ὅταν ἔσωθεν μὲν ᾖ τὸ κοῖλον, ἔξωθεν δὲ τὸ κυρτὸν, ὑποκείμενος δὲ ὁ μὲν μικρὸς δάκτυλος τοῖς ἄλλοις, τὸ δὲ τοῦ πήχεως ὀσΊοῦν τῷ τῆς κερκίδος. Τοῦτο οὖν τὸ μέσον σχῆμα δύναται μὲν ἐκτεταμένης τελέως τῆς χειρὸς, δύναται δὲ καὶ κεκαμμένης γίνεσθαι, ὥσπερ οὖν καὶ τὸ τῆς ἑτέρας ἀντιθέσεως μέσον σχῆμα δύναται μὲν ὑπΊίας τῆς χειρὸς, δύναται δὲ καὶ πρανοῦς οὔσης ὑπάρχειν· ὅρος δὲ ἐκείνου τοῦ σχήματός ἐσΊιν ὁ πῆχυς ὀρθὴν ἐργαζόμενος γωνίαν πρὸς βραχίονα, καὶ διὰ τοῦτο αὐτὸ καλοῦσιν ἐγγώνιον. Τὸ τοίνυν ἁπλῶς μέσον ἐκ τῆς

quatre positions, la pronation, la supination, l'extension et la flexion extrêmes, la position moyenne absolue sera celle qui tient le milieu entre toutes les positions énumérées, et la position moyenne non absolue celle qui présente les mêmes rapports eu égard à celui des deux systèmes de mouvements opposés qu'on voudra; car il existe une position qui tient le milieu entre l'extension et la flexion extrêmes, et une autre qui est dans le même cas pour la supination et la pronation. Or la supination du bras a lieu quand sa partie creuse est en dessus et sa partie bombée en dessous, et la pronation est le contraire de la supination, tandis que la position moyenne entre les deux existe, quand la surface creuse est du côté intérieur, et la surface convexe du côté extérieur, quand le petit doigt est placé au-dessous des autres, et le cubitus au-dessous du radius. Cette position moyenne peut donc se combiner tout aussi bien avec l'extension complète qu'avec la flexion du bras, de même que la position moyenne par rapport à l'autre système de mouvements opposés peut se combiner également avec la supination et avec la pronation du membre: ce qui détermine cette position, c'est l'angle droit que l'avant-bras fait avec le bras, et, pour cette raison, on l'appelle position angulaire. Par conséquent la position moyenne absolue provient de la combinaison des

[illegible] μέσον om F — 14 ἁπλῶς om F

ἀμφοτέρων τῶν εἰρημένων σχημάτων συνόδου γίνεται· τὰ δὲ ἄλλα
μέσα τέτταρα μὲν ἔσται τὰ σύμπαντα, γενήσεται δὲ οὐδὲν αὐτῶν
ἁπλῶς ὅλου τοῦ κώλου μέσον, ἀλλὰ μιᾶς ἀντιθέσεως μόνης· ὡς γὰρ
ἐκτάσεως καὶ συστολῆς μόνον ἔσται μέσον, οὕτως ὑπτίου τε καὶ πρα-
νοῦς· ἐπεὶ δὲ ἑκάτερον αὐτῶν διττὸν γίνεται ζευγνύμενον ἐν μέρει
ταῖς ἐκ τῆς λοιπῆς ἀντιθέσεως ὑπερβολαῖς, ἀναγκαῖον οὕτω τὰ πάντα
γίνεσθαι τέτταρα. Καθάπερ δὲ ἐπὶ τῶν χειρῶν τὸ καλούμενον ἐγγώ- 67
νιον μέσον ἀκριβῶς ὂν ἄκρας ἐκτάσεως καὶ καμπῆς, ἀνωδυνώτατόν
ἐστιν, οὕτω δόξειεν ἂν ἔχειν κἀπὶ τῶν σκελῶν· οὐ μὴν ἔχει γε οὕ-
τως, ἀλλὰ ἐν τῷ μεταξὺ τοῦ τε μέσου σχήματος καὶ τῆς ἄκρας ἐκ-
τάσεως τὸ ἐν τούτοις ἀνώδυνον. Αἴτιον δὲ τὸ ἔθος· τὰ πολλὰ γὰρ 68
ἐκτεταμένοις τοῖς σκέλεσι χρώμεθα· καὶ γὰρ τούτου χάριν ἐγένετο,
τοῦ πᾶν ὀχεῖσθαι τὸ σῶμα πρὸς αὐτῶν ἑστώτων τε ἡμῶν καὶ βα-
διζόντων. Ταῦτα γοῦν τὰ δύο σκοπῶν ἐπὶ ἁπάντων τῶν ἄρθρων, τὴν 69

deux positions dont nous venons de parler, tandis que les autres positions
moyennes sont en tout au nombre de quatre; seulement aucune de ces
positions ne sera une moyenne absolue pour tout le membre, mais uni-
quement eu égard à l'un des deux systèmes de mouvements opposés · en
effet, aussi bien qu'il existe une moyenne entre l'extension et la contrac-
tion seules, il en existe une autre pour la supination et la pronation; mais,
comme, par la combinaison alternative de ces deux positions avec les po-
sitions extrêmes appartenant à l'autre système de mouvements opposés,
chacune de ces positions devient double, il en résulte nécessairement en
tout quatre. Mais, ainsi que la position qu'on appelle angulaire, et qui 67
tient exactement le milieu entre l'extension et la flexion extrêmes, est,
pour les bras, la plus exempte de douleur, la même chose semblerait
devoir se rencontrer pour les jambes, cependant il n'en est pas ainsi;
mais c'est la position tenant le milieu entre la position moyenne et
l'extension extrême qui est, pour ces membres, à l'abri de la douleur.
La cause de ce fait est l'habitude; car nous employons le plus sou- 68
vent nos jambes dans l'état d'extension, puisque, en effet, elles ont été
créées dans ce but, c'est-à-dire pour porter tout le corps, quand nous
sommes debout, ou que nous marchons. En faisant donc attention, pour 69

1. εἰρ. μέσων σχ. Gal. — 5. ἐν om. F

τε φύσιν καὶ τὸ ἔθος, ἐξευρήσεις οὕτω τὸ μέσον τε καὶ ἀνώδυνον.
70 Ἐν τῷ καθόλου τοίνυν ἐπὶ ἁπάντων ἄρθρων τὰς ἐσχάτας κινήσεις
71 ἐπισκεψάμενος ἐξευρήσεις τὸ μέσον τε καὶ ἀνώδυνον σχῆμα. Καὶ
ὅσοι δὲ μύες χωρὶς ἄρθρων εἰσὶ, κἀν τούτοις ἡ μέση κατάσΊασις
ἀνώδυνος, ὥσπερ ἐπὶ ἕδρας ἔχει καὶ κύσΊεως καὶ γλώτΊης· τό τε
γὰρ εἰς ἔσχατον σφίγγειν τὴν ἕδραν καὶ τὸ διοίγειν ἐπὶ μέγισΊον
ὀδυνηρὰ, τό τε ἐκτείνειν ἐπὶ μήκισΊον τὴν γλῶτΊαν, ἢ κάμπΊειν, ἢ
72 ὁπωσοῦν ἄλλως περιάγειν ἀμέτρως. Ῥᾷσῖον οὖν καὶ τούτοις ἐξευρί-
σκειν τὸ μέσον τῶν ὑπερβολῶν, ὅπερ καὶ ἀνωδυνώτατόν ἐσΊι, καὶ
πάντες ἄνθρωποι κατὰ ὃν ἀναπαύονται χρόνον τῶν κατὰ τὸν βίον
ἐνεργειῶν, τὸ μέσον τε καὶ ἀνώδυνον ἐν ἅπασι τοῖς μορίοις ἔχουσι
73 σχῆμα. Περὶ μὲν τούτων οὕτω χρὴ γινώσκειν· πῶς δὲ ἐν μὲν τῇ
γλώτΊῃ κατὰ συζυγίαν πάντες οἱ μύες πεφύκασιν ἄνωθέν τε καὶ
κάτωθεν, κἀκ τῶν ἀρισΊερῶν τε κἀκ τῶν δεξιῶν· διόπερ οὐδὲ θαυ-

toutes les articulations, à ces deux points, la nature et l'habitude, vous
serez sur la voie de découvrir la position moyenne et exempte de douleur.
70 En général donc, vous trouverez toujours la position moyenne et sans dou
71 leur en faisant attention aux mouvements extrêmes. Quant aux muscles
sans rapport avec les articulations, la condition moyenne est de même
exempte de douleur pour eux tous, comme, par exemple, pour le siége,
la vessie et la langue en effet, le resserrement exagéré ou la déhiscence
la plus grande possible de l'anus sont douloureux, et il en est de même,
si on étend la langue aussi loin que possible, ou si on lui imprime
une flexion exagérée, ou un autre mouvement quelconque de circon-
72 volution demesurée. Il est donc très-facile aussi de découvrir, pour ces
parties, la moyenne entre les extrêmes, qui est en même temps la plus
exempte de douleur de toutes les conditions, et tous les hommes tien-
nent tous leurs membres dans cette position moyenne et exempte de
douleur, lorsqu'ils se reposent de leurs occupations professionnelles.
73 Voilà l'opinion qu'on doit avoir sur ces points-là; mais, dans la langue,
tous les muscles sont, jusqu'à un certain point, disposés par paires, en haut
et en bas, à gauche et à droite, pour cette raison, il ne semble pas étonnant

2-3. Ἐν τῷ. . . σχῆμα om. Gal. — 6-7. ἐπὶ μέγ. . . . ἐκτείνειν om. F.

μασῖὸν φαίνεται ἡμῖν εἰς τὰς ἐναντίας ἄγεσθαι τὸ μόριον κινήσεις ὑπὸ τῶν ἀντιτεταγμένων· ἐπὶ δὲ τοῦ κατὰ τὴν ἕδραν μυὸς καὶ τοῦ κατὰ τὴν κύσῖιν καὶ τοῦ κατὰ τὰς φρένας θαυμάζειν μὲν, πόθεν εἰς τὰς ἐναντίας ἄγεται τὰ μόρια κινήσεις· κατὰ ἕκασῖον γὰρ αὐτῶν κυκλοτερὴς εἷς ἐσῖιν οὐδενὸς ἀντιτεταγμένου μυός· λεκτέον δὲ ὡς τοῦ μὲν κατὰ τὴν ἕδραν τε καὶ τὴν κύσῖιν μυὸς ἔργον ἐσῖὶν οὐ τὸ ἀποκρίνειν τὰ περιτῖώματα τῆς τροφῆς, ἀλλὰ τὸ κατέχειν, φύλακας τῆς ἀκαίρου τῶν περιτῖωμάτων ἐξόδου τῆς φύσεως αὐτοὺς κατασῖησάσης, ὥσῖε οὐχ ὅπως οὐκ ἐνεργοῦσι πρὸς τὴν ἔκκρισιν, ἀλλὰ οὐδὲ ἐπιτρέπουσι τοῖς ἐνεργοῦσιν. Τίνα τοίνυν τὰ τῆς ἐνεργείας ταύτης 74
ὄργανα; πλείω μὲν κατὰ μέρος, διτῖὰ δὲ τῷ γένει· τὰ μὲν γὰρ αὐτῶν ψυχῆς, τὰ δὲ φύσεώς ἐσῖιν, αἱ μὲν δὴ φρένες καὶ οἱ κατὰ τὸ ἐπιγάσῖριον ἅπαντες μύες τὰ τῆς ψυχῆς ἐσῖιν ὄργανα, τῶν δὲ ἐντέρων ἁπάντων ἡ σύνταξις ἅμα τῇ γασῖρὶ τὰ τῆς φύσεως. Ἀλλὰ 75
περὶ μὲν τῆς τούτων ἐνεργείας ἐν ἑτέροις εἰρήσεται· περὶ δὲ τῶν

non plus que nous puissions imprimer à cet organe des mouvements en sens opposé par les muscles antagonistes; pour le muscle du siége, pour celui de la vessie et pour le diaphragme, il y a, au contraire, lieu de se demander d'où vient la force qui pousse ces parties à des mouvements opposés; car chacune d'elles n'a qu'un seul muscle circulaire dépourvu de tout antagoniste; or il faut dire que la fonction du muscle du siége et de celui de la vessie ne consiste pas à expulser les résidus de la nutrition, mais à les retenir, la nature en ayant fait des surveillants contre la sortie intempestive de ces résidus; non-seulement ils n'agissent donc pas pour pousser à cette excrétion, mais ils ne permettent pas même d'agir dans ce sens aux organes qui ont cette fonction. Quels sont donc les organes 74
de cette fonction? Il y en a plusieurs de particuliers et qui sont de deux espèces; car les uns sont des organes de l'âme, et les autres, des organes de la nature : le diaphragme et tous les muscles abdominaux, des organes de l'âme, et toute la série des intestins conjointement avec l'estomac, des organes de la nature. Mais nous parlerons, dans un autre endroit, de la 75
fonction de ces derniers organes; maintenant nous parlerons des muscles,

1. ἀπάγεσθαι Gal. — 3. Θαυμ. μέν λλαα Gal. — 9. οὐκ om. F. — 15. εἰ- om. Gal. — 5. εἰς om. F. — 7. Φύ- ρεται Gal.

μυῶν νῦν ἐροῦμεν, ἐπειδὴ τῆς τούτων κινήσεως ὁ παρὼν λόγος ἐξή-
76 γησίς ἐσʈιν. Οἱ κατὰ τὸ ἐπιγάσʈριον ἅπαντες μύες ὅταν ἐνεργοῦν-
τες τείνωνται, θλίβουσιν εἴσω τὰ τῆς τροφῆς ὄργανα, τὰ δὲ, ἢν
μὲν εἴκωσιν αἱ φρένες, εἰς τὸν ἐκείνων ἀναχωροῦντα τόπον ἐκλύει
τὴν βίαν τῶν μυῶν· ἢν δὲ ἀνθισʈῶνται, καθάπερ ὑπὸ δυοῖν πιε-
ζόμενα χεροῖν, ἔξωθεν μὲν τῶν μυῶν, ἔσωθεν δὲ τῶν φρενῶν, ἐκθλί-
77 βοιτο ἂν τὰ ταῖς κοιλότησιν αὐτῶν περιεχόμενα. Προσʈιμωρεῖ δὲ
εἰς τοῦτο μεγάλα ἡ λοξότης τῶν φρενῶν, τὸ μὲν ἕτερον τῶν πε-
ράτων τῷ κατὰ τὸ σʈέρνον χόνδρῳ προσκείμενον ἐχουσῶν, τὸ δὲ
78 ἕτερον ὀπίσω κατὰ τὴν ἀρχὴν τῆς ὀσφύος. Πλειόνων δὲ ὄντων κατὰ
τὴν γασʈέρα μυῶν καὶ πάντων τεινομένων, ἐν ταῖς ἀποπατήσεσι
μᾶλλον μὲν οἱ πρὸς τοῖς ὑποχονδρίοις, ἧτʈον δὲ οἱ κάτω τείνον-
ται ἔμπαλιν ἢ ἐν ταῖς οὐρήσεσιν ἔχει· μᾶλλον μὲν γὰρ ἐπὶ ἐκείνων
οἱ κάτω, ἧτʈον δὲ οἱ πρὸς τοῖς ὑποχονδρίοις ἐνεργοῦσιν· συνεντεί-
νονται δὲ ἀμφοτέροις οἱ κατὰ τὰς πλευρὰς μύες, οὐκ οὐρήσεως ὄντα

puisque le présent discours est consacré à l'exposition de leur mouve-
76 ment. Quand tous les muscles abdominaux agissent en se contractant,
ils poussent en dedans les organes de la digestion, et, si le diaphragme
cède, ces organes remontent dans l'endroit qu'il occupait, et épuisent
ainsi l'activité des muscles; si, au contraire, le diaphragme résiste,
ce qui est contenu dans les cavités de ces organes sera expulsé par suite
de la compression qu'exercent sur eux, comme si c'étaient deux mains, à
77 l'extérieur les muscles, et à l'intérieur le diaphragme. Ce qui aide puis-
samment à produire cet effet, c'est l'obliquité du diaphragme, dont l'une
des extrémités est adjacente au cartilage du sternum, tandis que l'autre
78 est placée en arrière vers l'origine des lombes. Quoique les muscles ab-
dominaux soient assez nombreux et qu'ils se contractent tous, ceux des
hypocondres se contractent cependant plus fortement que ceux de la
région inférieure pendant la défécation, contrairement à ce qui a lieu
pendant l'émission de l'urine; car, dans ce dernier cas, les muscles in-
férieurs agissent plus fortement que ceux des hypocondres; conjointe-
ment avec ces deux ordres de muscles, les muscles intercostaux se con-

3. τροφῆς] φύσεως Gal. — 9. πρόσω κείμενον Gal. — 10. τὴν ῥάχιν Gal. — 14-15. συνεκτείν. Gal. — Ib. 15. πλευράς] ἀναπνοάς Gal.

ἢ ἀποπατήσεως ὄργανα· τοῦτο μὲν γὰρ ἐσχάτως ἄλογον· ἀλλὰ ἐπεὶ τῶν φρενῶν τὴν τάσιν ἴσην ἐχρῆν εἶναι τῇ τάσει τῶν κατὰ τὴν γασlέρα μυῶν, ἦν δὲ ἀδύνατον ἕνα μῦν οὔσας αὐτὰς πολλοῖς καὶ μεγάλοις ἁμιλλᾶσθαι, καὶ κίνδυνος ἐν τούτῳ νικηθείσας [εἰς τὴν εὐρυχωρίαν ἀνατραπῆναι τοῦ θώρακος, διὰ τοῦτο οἱ κατὰ τὰς πλευρὰς συνεντείνονται].

tractent aussi, non que ce soient des organes de l'émission de l'urine ou de la défécation, car il serait de la dernière absurdité de prétendre cela; mais ces muscles se contractent aussi : en effet, la tension du diaphragme devait être égale à celle des muscles abdominaux; il était impossible que le diaphragme, qui n'est qu'un seul muscle, luttât contre des muscles grands et nombreux; enfin, ces circonstances amenaient le danger que le diaphragme ne succombât et ne se renversât dans la cavité de la poitrine.

2. ἴσην om. F. — 3. ἐναμυνούσας F. — 4-6. εἰς..... συντείνονται om. F. — 6. συντείνονται Gal.

ΒΙΒΛΙΟΝ ΚΔ'.

α'. Περὶ ἐγκεφάλου καὶ μηνίγγων. Ἐκ τῶν Γαληνοῦ.

1 Γυμνώσας ἐπιτηδείως τὸν ἐγκέφαλον ὄψει τὴν σκληρὰν μήνιγγα
κατὰ τὸ μῆκος αὐτοῦ μέσον ἑαυτῆς πολὺ παχυτέραν γε φαινομένην,
ἐγκαταβαίνουσάν τε μέχρι τινὸς αὐτῷ, κατὰ ὃ μάλιστα μέρος ἐστὶν
2 ἐν τῷ κρανίῳ τῶν ῥαφῶν ἡ μέση. Κατὰ δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον ὑπὸ τῇ
λαμβδοειδεῖ ῥαφῇ τὴν παχεῖαν μήνιγγα θεάσῃ διπλουμένην τε
3 ἅμα καὶ μέχρι τινὸς ἐγκαταβαίνουσαν τῷ ἐγκεφάλῳ. Φανοῦνται δέ
σοι καὶ φλέβες ἀνίσχουσαι διὰ αὐτῆς, ἑκατέρωθεν μία, κατὰ τὰς
4 πλευρὰς τῆς λαμβδοειδοῦς ῥαφῆς. Ἔνθα δὲ ἀλλήλαις εἰς ταὐτὸν ἥκουσιν αὗται, σχεδὸν μέν τι τοῦτο τὸ χωρίον ὑψηλότατον φαίνεται

LIVRE XXIV.

1. DU CERVEAU ET DES MÉNINGES. — TIRÉ DE GALIEN.

1 En dénudant convenablement le cerveau, vous verrez que la dure membrane (*dure-mère*) se montre, sur la ligne médiane, dans le sens de la longueur du cerveau, beaucoup plus épaisse qu'ailleurs, et que, à l'endroit qui correspond à la suture moyenne du crâne (*suture sagittale*), elle s'en-
2 fonce, jusqu'à un certain point, dans cet organe (*faux du cerveau*). Vous verrez encore que, sous la suture lambdoïde, l'épaisse membrane (*dure-mère—tente du cervelet*) se replie et s'enfonce de la même manière, jusqu'à
3 un certain point, dans le cerveau. Il vous apparaîtra aussi, de chaque côté, une veine qui monte à travers cette membrane, en longeant la su-
4 ture lambdoïde (*sinus latéraux*). Vous vous apercevrez que le point où ces veines se rencontrent (*pressoir d'Hérophile*) est, peu s'en faut, plus élevé que toutes les parties qui l'environnent; cependant ce point ne

CH. 1, l. 2. ἑαυτῆς om. A B Mor. — 3. οὕτω Codd. Mor. — 7. μία om. Codd.

τῶν ϖέριξ· οὐκ ἴσον δὲ ἀπὸ αὐτοῦ τό τε ϖρόσω καὶ τοὐπίσω τῶν κατὰ τὸν ἐγκέφαλόν ἐσΊι μορίων, ἀλλὰ τὸ ϖρόσω ϖαμπόλλῳ μεῖζον. Ἐπὶ δὲ τὸ μετεωρότατον τοῦτο καὶ ἡ ἑτέρα διπλόη ϖαραγίνεται τῆς ϖαχείας μήνιγγος, ὥσΊε Φαίνεσθαι τετραπλασίαν τῷ ϖάχει τῶν ἄλλων ἁπάντων μερῶν ἑαυτῆς ὅσα ϖεριλαμϐάνει τὸν ἐγκέφαλον κύκλῳ. Καὶ μὲν δὴ καὶ Φλὲψ ἄλλη τρίτη ϖαρὰ τὰς εἰρημένας δύο κατὰ τὸ μῆκος ἐκτέταται ϖρόσω Φερομένη· τί γὰρ ἂν ἄλλο τις ἢ Φλέϐα καλέσειε τὸ τοιοῦτον ἀγγεῖον, ἐν ᾧ Φαίνεται ϖεριεχόμενον αἷμα; Θεάσῃ τε τὰς κοιλότητας ταύτας οὐ τὸν τῆς Φλεϐὸς ἐχούσας χιτῶνα συναναϐαίνοντα διὰ τῶν ὀσΊῶν τῆς κεφαλῆς, ἀλλὰ ὅταν ϖρῶτον αἱ Φλέϐες ϖροσάψωνται τοῦ κρανίου, διπλουμένην τε κατὰ τοῦτο τὴν ϖαχεῖαν μήνιγγα, μετὰ τοῦ συριγγοῦσθαι τὴν ἔνδον χώραν εἰς ἰδέαν ἀγγείου δεχομένην τὸ αἷμα, καὶ Φυλάτlουσαν οἷον ϖαρέλαϐεν· ἐνθάδε συμϐάλλουσιν ἀλλήλαις αἱ δύο Φλέϐες, ἥν τινα χώραν ὁ Ἡρόφιλος ὀνομάζει ληνόν. ἜσΊι δὲ αὕτη μὲν ἣν ἐκεῖ-

(right margin section numbers: 5 beside line 3, 6 beside line 6, 7 beside line 9, 8 beside line 15)

se trouve pas à une distance égale de la partie antérieure et de la partie postérieure du cerveau; au contraire, ce qui est en avant a beaucoup plus d'étendue. A ce point le plus élevé du crâne aboutit également 5
un autre pli de l'épaisse membrane (*faux du cervelet*); par suite, cette membrane y présente une épaisseur quadruple de celle de toutes ses autres parties qui enveloppent circulairement le cerveau. Outre les deux 6
veines dont nous venons de parler, il y en a encore une troisième (*sinus longitudinal supérieur?*), qui s'étend sur toute la longueur de la dure-mère et se dirige en avant : en effet, quel autre nom que celui de *veine* donnera-t-on à un vaisseau qui contient manifestement du sang? Vous reconnaîtrez que ces cavités n'ont pas la tunique des veines, laquelle ne remonte pas avec elles à travers les os du crâne; au contraire, aussitôt que les veines touchent au crâne, l'épaisse membrane forme un pli à l'endroit même où s'opère le contact, et l'espace intermédiaire se creuse pour former un vaisseau qui admet le sang et le conserve tel qu'il l'a reçu; c'est là que se réunissent les deux veines (*sinus latéraux*), endroit qu'Hérophile appelle *pressoir*. La rencontre de veines à laquelle

6. *Καὶ μέντοι καὶ* Codd. Gal. — *Ἴδιον ἀγγεῖον* Gal. — 14. *ἔνθα δὲ* AB.
11. *ϖροσάψονται ἔρχονται* AB. — 13. Voy. Gal.

νος ὀνομάζει, διὰ βάθους μᾶλλον· ἐπιπολῆς δὲ ἑτέρα συμβολὴ φλεβῶν
μικρῶν ἐπικειμένη τῇ ληνῷ κατὰ τὴν παχεῖαν ὡσαύτως μήνιγγα
9 γεγενημένη. Ἀποφύεται δὲ κατὰ ἐκεῖνο τὸ μέρος ἔνθα συμβάλλει ἡ
10 λαμβδοειδὴς ῥαφὴ τοῖς λεπιδοειδέσιν ὀστοῖς. — Ἡ δὲ λεπτὴ μῆνιγξ
στηρίζει μὲν ἅμα τὸν ἐγκέφαλον καὶ σκέπει, καὶ προσέτι σύνδεσμος γίνεται τῶν κατὰ αὐτὸν ἀγγείων ἁπάντων· ἔοικε γὰρ ἐμβρύου χορίῳ καὶ μεσαραίῳ ζώου· καὶ γὰρ ἐκείνων ἑκάτερον ἐκ πολλῶν ἀρτηριῶν καὶ φλεβῶν ἐγγὺς ἀλλήλαις κειμένων, ὑμένι τε λεπτῷ τὰ μεταξὺ διαστήματα συνυφασμένων, ἐγένετο, καὶ ἡ μῆνιγξ ὡσαύτως ἁπάσας συνδεῖ τὰς κατὰ τὸν ἐγκέφαλον ἀρτηρίας καὶ φλέ-
11 βας. Οὐ περιέχει δὲ μόνον τὸν ἐγκέφαλον, ἀλλὰ καὶ διὰ τοῦ βάθους αὐτοῦ διαδύεται, καὶ πάντῃ διεξέρχεται, καὶ ὅλον αὐτὸν διαπλέκει, πανταχόσε τοῖς ἀγγείοις παρεκτεινομένη μέχρι τῆς ἔνδον εὐρύ-
12 τητος τῶν κοιλιῶν. Ἔστι μὲν οὖν καὶ ἡ παχεῖα μῆνιγξ ἐγκεφάλου σκέπασμα· μᾶλλον δὲ οὐχ ἁπλῶς σκέπασμα χρὴ καλεῖν αὐτήν,

Hérophile a donné ce nom est plutôt profondément située; mais il y a encore une autre réunion superficielle de petites veines (*réunion des sinus occipitaux?*), placée au-dessus du pressoir et située également dans l'é-
9 paisse membrane. [Le petit repli de la dure-mère — *tente du cervelet*] prend son origine à l'endroit de la jonction de la suture lambdoïde avec les os
10 écailleux (*temporaux*). — La mince membrane (*pie-mère*) raffermit à la fois et couvre le cerveau; elle devient, en outre, un lien pour tous les vaisseaux de cet organe, car elle ressemble au chorion d'un fœtus ou au mésentère d'un animal : en effet, l'un aussi bien que l'autre de ces deux organes se compose d'un grand nombre d'artères et de veines placées les unes près des autres et réunies par une membrane mince qui remplit leurs interstices; la pie-mère relie de la même manière toutes les artères
11 et toutes les veines du cerveau. Cette membrane n'enveloppe pas seulement le cerveau, mais elle pénètre aussi dans sa profondeur, se répand de tous les côtés, et le revêt en entier jusque dans l'intérieur des ven-
12 tricules, en s'étendant dans tous les sens le long des vaisseaux. L'épaisse membrane est bien aussi une enveloppe du cerveau, quoiqu'il vaille mieux l'appeler non pas simplement une enveloppe, mais une espèce de

3. Ἀποφύεται δ' ἡ εἰρημένη λεπτὴ τῆς μήνιγγος ἀπόφυσις ἡ ἐπιπολῆς κατ' Gal.

ἀλλὰ οἷον ἀμυντήριόν τι πρόβλημα ταῖς τοῦ κρανίου προσβολαῖς
ἐκκείμενον· ἀλλὰ ἥ γε λεπτὴ, σύμφυτον αὐτοῦ σκέπασμα· καὶ γὰρ
δὴ καὶ ἀφέστηκεν ἀπὸ αὐτῆς ἡ παχεῖα, τοῖς διεκπίπτουσιν ἀγγείοις
μόνοις συνεχομένη. Προτέρα μὲν οὖν ἡ λεπτὴ μῆνιγξ, ἐπὶ αὐτῇ δὲ 13
ἡ παχεῖα γέγονεν, ὅσον ὀστοῦ μαλακωτέρα, τοσοῦτον τῆς λεπτῆς
σκληροτέρα, ὅσον δὲ ταύτης ἡ λεπτή ἐστι μαλακωτέρα, τοσοῦτον
ἐκείνης ὁ ἐγκέφαλος. Ἡ μὲν οὖν χοριοειδὴς μῆνιγξ σύμφυτόν ἐστιν 14
ἐγκεφάλου σκέπασμα, καθάπερ τι δέρμα ζώου· ταύτης δὲ ἡ παχεῖα
σύμφυτον μὲν οὐκέτι, πολλαχόθι δὲ συμφυές· ταύτῃ δὲ αὖ πάλιν
τῇ παχείᾳ τὸ περικείμενον ἔξωθεν ὀστοῦν, ὃ δὴ καὶ κρανίον ὀνο-
μάζουσι, καθάπερ τι κράνος ἐπίκειται· τῇ μήνιγγι δὲ τὸ κρανίον
σύμφυτον μὲν οὐκ ἐποίησεν ἡ φύσις, εἰς ἀσφάλειαν δὲ αὐτῆς δε-
σμοὺς ἐτεχνήσατο. Τίνες οὖν οἱ δεσμοὶ τῆς μήνιγγος; αὐτῆς ἀπο- 15
φύονται λεπτοί τινες ὑμένες· ὁδοὶ δὲ αὐτοῖς, ὥστε διεκπίπτειν
ἐκτὸς, αἱ ῥαφαὶ τῆς κεφαλῆς εἰσιν· περιτεινόμενοι γὰρ οὗτοι περὶ

rempart placé là pour défendre le cerveau du contact du crâne; la mince
membrane, au contraire, est une enveloppe adhérente du cerveau : car
l'épaisse membrane s'écarte de la mince et ne s'y rattache que par les
vaisseaux qui la traversent. Il y a donc d'abord [sur le cerveau] la mince 13
membrane, ensuite l'épaisse, qui surpasse autant l'os en mollesse qu'elle
surpasse la mince membrane en dureté; mais, autant celle-ci surpasse
l'épaisse membrane en mollesse, autant le cerveau la surpasse elle-même
sous ce rapport. La membrane qui ressemble au chorion (*pie-mère*), est 14
donc une enveloppe adhérente du cerveau, comme la peau d'un animal;
tandis que l'épaisse membrane n'adhère pas à la pie-mère, mais présente
seulement, en plusieurs endroits, des attaches; sur cette épaisse mem-
brane se trouve, à son tour, placé l'os qui sert d'enveloppe extérieure et
qu'on appelle aussi *cranion*, comme si c'était une espèce de casque (*κρά-
νος*); mais la nature n'a pas fait le crâne adhérent à la dure-mère; seule-
ment, elle lui a fabriqué des liens en vue de sa sûreté. Quels sont donc 15
les liens de l'épaisse membrane? Elle donne naissance à certaines mem-
branes minces (*adhérence de la dure-mère au niveau des sutures*), aux-
quelles les sutures de la tête servent de route pour passer à l'extérieur :

2. *ἐγκείμενον* Codd. Gal. Mor. — 12-13. *κρ. πάντῃ σύμφ.* Gal.

τὸ κατὰ ἑαυτὸν ἕκασΊος μέρος, ὅθεν ἀνέσχεν, ἐντεῦθέν τε προϊόντες
ἀπαντῶσιν ἀλλήλοις, καὶ συνάπΊονται, καὶ συμφύονται, καὶ τελέως
ἑνοῦνται, καὶ σχεδὸν ἕνα γεννῶσιν ὑμένα τὸν περικράνιον ὀνομαζό-
6 μενον. Αὐτὴ δὲ ἡ μῆνιγξ ἡ παχεῖα τὸ κρανίον ὑπέζωκεν· ὁ δὲ ἐγκέ-
φαλος ἐν τῷ διασΊέλλεσθαί τε καὶ συσΊέλλεσθαι προσέρχεταί τε καὶ
7 ἀποχωρεῖ κατὰ τὴν μεταξὺ χώραν τὴν κενήν. — Αὐτὸς δὲ ὁ ἐγκέφα-
λος τὴν μὲν οὐσίαν ὁμοιότατός ἐσΊι τοῖς νεύροις, ὧν ἔμελλεν ἀρχὴ
γενήσεσθαι, πλὴν ὅτι μαλακώτερος αὐτῶν ὑπάρχει, καὶ αὐτοῦ δὲ
μαλακώτερος μὲν ὁ πρόσθεν, σκληρότερος δὲ ὁ λοιπὸς, ὃν ἐγκρά-
νιον καὶ παρεγκεφαλίδα καλοῦσιν οἱ ἀνατομικοί· καὶ διείργεσθον
ἐνδιπλουμένῃ τῇ σκληρᾷ μήνιγγι, κατὰ μόνον τὸν ὑπὸ τῇ κορυφῇ
τῆς κεφαλῆς κείμενον πόρον καὶ τὰ τοῦτον περιέχοντα σώματα
8 συναπΊομένω. Κοιλίαι δὲ τοῦ ἐγκεφάλου δύο μέν εἰσιν αἱ πρό-
σθιοι, τὴν εἰσπνοὴν καὶ τὴν ἐκπνοὴν καὶ τὴν ἐκφύσησιν ἐργαζό-

en effet, ces membranes se répandant chacune autour de la partie qui
lui correspond et d'où elles s'échappent, et, s'avançant de là à la rencontre
les unes des autres, se touchent, adhèrent entre elles, s'unissent com-
plétement, et forment presque une seule membrane, qu'on appelle *péri-*
16 *crâne*. L'épaisse membrane tapisse le crâne, et le cerveau, pendant sa
dilatation et sa contraction, se rapproche et s'éloigne d'elle dans l'es-
17 pace vide qui existe entre eux. — Le cerveau lui-même, sous le rapport
de sa substance, ressemble beaucoup aux nerfs dont il devait être l'ori-
gine; seulement, il est plus mou qu'eux, et, de ses diverses parties,
l'antérieure est la plus molle, tandis que le reste, que les anatomistes
appellent *encrâne* ou *parencéphale* (*cerveau accessoire; cervelet*), est plus
dur; ces deux parties sont séparées par un pli de la dure membrane
(*tente du cervelet*), et ne se touchent qu'au niveau du conduit (*confluent
du liquide céphalo-rachidien*) situé sous le sommet de la tête et vers les
parties (*tubercules quadrij. et pont formé par l'arachn. entre le cerveau et
18 le cervelet*) qui entourent ce conduit. Il y a deux ventricules antérieurs
(*latéraux*) du cerveau qui opèrent l'inspiration, l'expiration et l'expul-

1. ἔσχεν AB. — 5. τε καὶ συσΊέλλ. om. AB Mor. — 9-10. ὃν ἐγκεφ. καλ. Gal. — 11. σκληρᾷ] λαιᾷ B. — 12. καὶ τὸν κατὰ τοῦτον περιέχ. σῶμα καί AB; καὶ τὸν κατὰ τὸν περιέχ. σῶμα Mor. — 14. φύσην Mor.; φύσις AB.

μεναι τὴν ἐξ ἐγκεφάλου· δέδεικται γὰρ ἑτέρωθι ϖερὶ τούτων· ἀπο-
δέδεικται δὲ καὶ ὅτι ϖροκατεργάζονταί τε καὶ ϖροπαρασκευάζουσιν
αὗται τὸ ψυχικὸν ϖνεῦμα· καὶ μὲν δὴ καὶ ὅτι τοῖς κάτω μέρεσι
σφῶν αὐτῶν τοῖς ϖρὸς τὰς ῥῖνας, ἅμα μὲν ὀσφρητικόν ἐσ7ιν ὄργα-
νον, ἅμα δὲ οἷον ὀχετός τις εἰς ϖεριτ7ωμάτων ἐκροὴν ἐπιτήδειος·
μία δὲ ἡ ἐν τῇ ϖαρεγκεφαλίδι, τὸ κατειργασμένον ἐν ταῖς ϖρο-
σθίοις ψυχικὸν ϖνεῦμα μεταλαμϐάνουσα· διὸ καὶ ἀναγκαῖον ἦν γε-
νέσθαι τινὰ ϖόρον ἐξ ἐκείνων εἰς ταύτην. Ἀτὰρ οὖν καὶ φαίνεται 19
μέγισ7ος ὁ ἀπὸ τῶν ἔμπροσθεν κοιλιῶν εἰς αὐτὴν ἐμϐάλλων ϖόρος,
καὶ κατὰ τοῦτό γε μόνον ἡ σύμφυσίς ἐσ7ι τῇ ϖαρεγκεφαλίδι ϖρὸς
τὸν ἐγκέφαλον· οὕτω γὰρ ἑκατέραν αὐτοῦ τὴν μοῖραν ἔθος ἐσ7ὶ
καλεῖν τοῖς ϖερὶ τὸν Ἡρόφιλον· τὴν δὲ ὄπισθεν ϖαρεγκεφαλίδα.
Διειργόμενος οὖν ἀπὸ τῆς ϖαρεγκεφαλίδος, ὡς καὶ ϖρόσθεν εἴρη- 20
ται, τῇ τῆς ϖαχείας μήνιγγος διπλώσει, δεόμενος δὲ κἂν κατὰ ἓν

sion du pneuma du cerveau : car nous avons traité, dans un autre en-
droit (*Util. de la respir.* I, v), de ces fonctions, et nous avons démontré
aussi que ces ventricules élaborent et préparent le pneuma psychique:
nous avons prouvé, de plus (*Util. des parties*, VIII, vii), que, dans leurs
parties inférieures qui se rapprochent des narines, ils étaient à la fois un
organe de l'odorat et une espèce de canal pour l'écoulement des super-
fluités; mais le ventricule qui existe dans le cervelet et qui reçoit le
pneuma psychique élaboré dans les ventricules antérieurs, est unique:
pour cette raison, il était nécessaire aussi qu'il y eût un canal qui se ren-
dît des uns à l'autre (*confluent du liquide céphalo-rachidien*). Mais le canal 19
qui, venant des ventricules antérieurs, aboutit à celui du cervelet (*qua-
trième ventricule*), a manifestement un volume considérable, et c'est là
le seul endroit où il y ait continuité entre le parencéphale (*cervelet*) et
l'encéphale : c'est, en effet, l'habitude d'Hérophile de désigner par ce
dernier mot chacune des deux parties (*hémisphères*) du cerveau, et de ré-
server le mot de parencéphale pour la partie postérieure. L'encéphale 20
donc, étant séparé du parencéphale, comme il a été dit précédemment,
par le repli de l'épaisse membrane (*tente du cervelet*), et ayant besoin

6. ϖροκατεργ. Gal.

τι συναφθῆναι μέρος ἕνεκα τῆς τοῦ προειρημένου πόρου γενέσεως, εἰς μίαν πρότερον χώραν τὰς κοιλίας ἀμφοτέρας ἐπεράτωσεν, ἣν δὴ τετάρτην ἔνιοι τῶν ἀνατομικῶν ἀριθμοῦσι τοῦ παντὸς ἐγκεφάλου κοιλίαν· ἐκ ταύτης γὰρ τῆς κοιλότητος ὁρμώμενος ὁ πόρος, ἐκδεχόμενός τε τὸ περιεχόμενον ἐν αὐτῇ πνεῦμα, διαπέμπει τῇ παρ-
21 εγκεφαλίδι. Τὸ δὲ ὑπὲρ τὴν κοιλότητα μέρος ἐγκεφάλου, καθάπερ οἰκίας τις ὄροφος, εἰς κοίλης σφαίρας ἐπιφάνειαν περιαγόμενον, οὐκ ἂν ἀλόγως δόξειεν ὠνομάσθαι καμάριόν τε καὶ ψαλιδοειδές, ὅτι καὶ τὰ τοιαῦτα τῶν οἰκοδομημάτων ἔθος ἐστὶ τοῖς ἀρχιτεκτονι-
22 κοῖς καμάρας τε καὶ ψαλίδας ὀνομάζειν. — Τὸ δὲ κατὰ τὴν ἀρχὴν τοῦ συνάπτοντος τὴν μέσην κοιλίαν πόρου πρὸς τὸν ὀπίσθιον ἐγκέφαλον ἐπικείμενον σῶμα, τὸ πρὸς τῶν ἀνατομικῶν ὀνομαζόμενον κωνάριον, τὴν μὲν οὐσίαν ἐστὶν ἀδήν, καὶ τὸ σχῆμα κώνῳ μάλιστα
23 παραπλήσιον, ὅθεν αὐτῷ καὶ τοὔνομα. Τοῦτον δὴ τὸν ἀδένα τὸν τῷ κώνῳ παραπλήσιον ἀναπληροῦντα τῆς μεγάλης φλεβὸς τὴν σχίσιν, ἀπὸ ἧς ἅπαντα δὴ σχεδὸν τὰ κατὰ τὰς προσθίους κοιλίας χοριοειδῆ

cependant de lui être rattaché, du moins en un point, pour engendrer le susdit canal, a fait d'abord aboutir ses deux ventricules au même endroit, que certains anatomistes comptent pour le quatrième ventricule (*troisième des mod.*) de tout l'encéphale; car le canal qui part de cette cavité reçoit le pneuma qu'elle renferme, et le transmet au parencéphale.
21 Quant à la partie du cerveau située au-dessus de la cavité, et arrondie pour former la surface d'une sphère creuse, à l'instar du toit d'une maison, ce n'est pas sans raison, ce semble, qu'on l'a nommée *petite voûte* et *corps cintré* (*voûte à trois piliers*), attendu que les architectes ont également l'habitude d'appeler voûtes et cintres les parties semblables des
22 édifices. — Le corps placé à l'entrée du canal qui relie le ventricule moyen à l'encéphale postérieur (*cervelet*), et que les anatomistes appellent *conarium* (*glande pinéale*), est, par sa substance, une glande, tandis que, par sa figure, il ressemble surtout à une pomme de pin : d'où lui
23 vient son nom. Cette glande, qui ressemble à une pomme de pin et qui remplit la bifurcation de la grande veine (*veines de Galien*), d'où dérivent presque tous les plexus chorioïdes des ventricules antérieurs, a été faite,

1. συναχθῆναι AB Mor. — 7. περιαγόμενος A.

φλέγματα συνίσταται, τῆς αὐτῆς χρείας ἕνεκα τοῖς ἄλλοις ἀδέσι τοῖς στηρίζουσι τὰς σχιζομένας φλέϐας ἡγοῦμαι γεγονέναι· ἡ δὲ ἐκτεταμένη κατὰ παντὸς τοῦ πόρου σκωληκοειδὴς ἐπίφυσις ἐπιτροπεύει τι καὶ ἄρχει τῆς διόδου τοῦ πνεύματος, καὶ ἔχει θέσεώς τε καὶ φύσεως, καὶ τῆς πρὸς τὰ παρακείμενα μέρη κοινωνίας ὧδέ πως· ἑκατέρωθεν τοῦ πόρου λεπταὶ καὶ προμήκεις εἰσὶν ἐξοχαὶ τοῦ ἐγκεφάλου, γλουτία καλούμενα· μηροῖς ἀνθρώπου μάλιστα ἂν εἰκάσαις ἀλλήλων ἁπτομένοις τὴν ὁμιλίαν αὐτῶν. Εἰσὶ δὲ οἳ διδύμοις εἰκάσαντες αὐτὰ 24
διδύμια καλοῦσιν· τινὲς δὲ τὰ μὲν ὁμιλοῦντα τῷ κωναρίῳ σώματα διδύμια καλοῦσι, τὰ δὲ ἐφεξῆς αὐτῶν γλουτία. Τὰ μὲν οὖν ἀριστερὰ 25
καὶ δεξιὰ μέρη τοῦ πόρου τὰ τούτων ἐστὶ σώματα· τὰ δὲ ἄνωθεν ὑπὸ λεπτοῦ μὲν ὑμένος τινὸς, οὐ μὴν ἀῤῥώστου γε σκέπεται, συναπτομένου τοῖς γλουτίοις ἑκατέρωθεν· ὅς τις ὑμὴν ἄχρι τῆς ὀπίσω κοιλίας ἐκτεταμένος, τὸ κάτω πέρας ἐστὶ τῆς σκωληκοειδοῦς ἐπι-

je pense, en vue de la même utilité que les autres glandes qui soutiennent les bifurcations des veines; le prolongement en forme de ver (*apophyse vermiforme — vermis inferior* du cervelet), lequel s'étend sur tout le canal, surveille et régit le passage du pneuma, et sa position, sa nature et ses relations avec les parties voisines sont les suivantes : de chaque côté du canal, il existe des éminences minces et allongées du cerveau, appelées *fesses* (*tubercules quadrijumeaux*); on pourrait surtout comparer leur jonction aux cuisses d'un homme qui se touchent [en arrière par leur partie supérieure]. Quelques-uns, les comparant aux testicules, leur 24
donnent le nom de *petits testicules;* d'autres encore appellent *testicules* les corps qui sont en rapport avec la glande pinéale (*tuberc. quadrij. ant.*), et *fesses* les corps situés derrière ceux-ci (*tuberc. quadrij. post.*). Les par- 25
ties gauches et droites du canal sont formées par la substance de ces corps mêmes, tandis que les parties supérieures sont recouvertes par une membrane mince (*valvule de Vieussens?*), quoique assez forte, qui se rattache aux fesses des deux côtés, et cette membrane, qui s'étend jusqu'au ventricule postérieur (*celui du cervelet*), est l'extrémité inférieure du prolongement vermiculaire, lequel ne ressemble en rien ni aux tes-

3. ἀπόφυσις Gal. — 7. ἂν om. AB Mor.

φύσεως, οὐδὲν ὅμοιον ἐχούσης τοῖς διδύμοις καὶ γλουτίοις· ἡ μὲν γὰρ πολυειδῶς διήρθρωται, τὰ δέ ἐσῖιν ὅμοιά τε πάντῃ καὶ οὐ
26 πάνυ τι σύνθετα. Πρὸς δὲ τῷ πολυειδῶς διηρθρῶσθαι καὶ δοκεῖν ἐκ παμπόλλων συγκεῖσθαι μορίων λεπῖοῖς ὑμέσι συναπῖομένων ἔτι καὶ τοῦτο ἡ σκωληκοειδὴς ἐπίφυσις ἐξαίρετον ἔχει· κυρτὸν μὲν καὶ λεπῖὸν αὐτῆς ἐσῖι τὸ κατὰ τὴν ὀπίσω κοιλίαν πέρας, ἵνα περ εἰς τὸν ἐπικείμενον ὑμένα τελευτᾷν ἐλέγετο· τὸ δὲ ἀπὸ τοῦδε κατὰ βραχὺ προσαυξανομένη τε καὶ πλατυνομένη, σχεδὸν ἴσον ἴσχει τὸν νῶτον τῇ τῶν γλουτίων διασῖάσει, καὶ διὰ τοῦτο μακρὰ μὲν ἐκταθεῖσα κατὰ τοῦ πόρου τελέως αὐτὸν ὅλον ἐπιφράτῖει· ἀνακλωμένη δὲ εἰς τοὐπίσω, συναναςπᾷ μὲν οὕτω τὸν ὑμένα συμφυῆ τοῖς κυρτουμένοις ἑαυτῆς μορίοις ὑπάρχοντα, τὸν πόρον δὲ εἰς τοσοῦτον ἀνοίγνυσιν ὅλον, εἰς ὅσον ἀποχωρεῖ πρὸς τοὐπίσω· σφαιρουμένης γὰρ αὐτῆς κατὰ τὴν ἀνάκλασιν, καὶ εἰς ἑαυτὴν συνιζανούσης,

ticules, ni aux fesses : en effet, le prolongement présente des articulations de formes très-variées, tandis que les testicules et les fesses sont
26 semblables dans toutes leurs parties, et pas du tout compliquées. Outre qu'il présente des articulations de formes variées, et qu'il semble être composé de parties très-nombreuses, réunies par des membranes minces (*arachnoïde?*), le prolongement vermiculaire présente encore la particularité, que son extrémité qui correspond au ventricule postérieur (*celui du cervelet*), à l'endroit où, disions-nous, elle aboutit à la membrane (*valv. de Vieussens?*) superposée [au ventricule moyen], est convexe et mince; mais, à partir de cet endroit, elle augmente peu à peu en volume et en largeur, de manière à avoir sa face supérieure presque égale à l'intervalle des fesses; pour cette raison, en s'allongeant sur le canal, elle le bouche complétement, et, quand on la renverse en arrière, elle entraîne avec elle la membrane adhérente à ses parties convexes, et ouvre tout le canal dans la même proportion qu'elle recule : en effet, comme elle s'arrondit en se renversant, et s'affaisse sur elle-même, autant elle perd

2. τε om. AB Gal. — 2-3. οὐ πάντη σύνθ. Gal. — 7-8. κατὰ βρ. om. Gal. — 8. προσαυξομένης τε καὶ πλατυνομένης A. — 9. γλουτῶν AB. — 10-11. ἀνακυκλουμένη Gal. — 11. ἀνασπᾷ A; συναποσπᾷ Gal., Dund.

ὅσον ἀφαιρεῖται τοῦ μήκους, τοσοῦτον συναύξεται τοῦ πλάτους
ὥστε εὐλόγως, ὀλίγον μὲν ἀνακυλισθείσης, καὶ διὰ τοῦτο ὀλίγῳ
πλατυτέρας γενομένης, μόνοις τοῖς κατὰ τὴν βάσιν μέρεσι τοῦ πό-
ρου τοῖς στενωτάτοις μὴ κατεμβαίνειν δύνασθαι τὰ κάτωθεν αὐτῆς
πέρατα· πλέονος δὲ τῆς ἀνακλάσεως γενομένης, καὶ διὰ τοῦτο καὶ
τῆς πλατύτητος ἐπαυξηθείσης, πλέον καὶ τὸ τοῦ πόρου διοίγεσθαι
μέρος, ἀεὶ δὲ τοσοῦτον, ὅσον ἂν ἑκάστοτε ἀποῤῥέῃ τῆς ἐμβησομέ-
νης αὐτῷ κυρτότητος. Συνέφυσε δὲ ἡ φύσις αὐτὴν τοῖς τῶν γλου- 27
τίων νώτοις συνδέσμοις, οὓς οἱ περὶ τὰς ἀνατομὰς δεινοὶ τένοντας
ὀνομάζουσιν, ὑπὸ ὧν ἀμφοτέρων ἐσφιγμένη τε καὶ κατεχομένη,
πλανᾶσθαι κωλύεται.— Τῆς δὲ τῶν περιττωμάτων ἐκκρίσεως τοῦ 28
ἐγκεφάλου πρόνοιαν ἱκανὴν ἡ φύσις ἐποιήσατο· διττῶν γὰρ ὄντων
τούτων τῷ γένει· τὰ μὲν γάρ οἷον ἀτμώδη τέ ἐστι καὶ καπνώδη
σύμφυτον ἔχοντα τὴν ἄνω φορὰν, τὰ δὲ οἷον ὑδατώδη τε καὶ ἰλυώδη
κάτω ῥέποντα· διττοὺς καὶ τοὺς τῆς ἐκκρίσεως αὐτοῖς ἐτέμετο πό-

en longueur, autant elle gagne en largeur : ainsi, naturellement, lors-
qu'on la roule un peu en arrière, et que, pour cette raison, elle de-
vient un peu plus large, ses extrémités inférieures ne peuvent s'enfoncer
que dans les parties les plus étroites de la base du canal; mais, quand
on la renverse plus fortement, et que, par conséquent, sa largeur aug-
mente, la partie du canal qui s'ouvre devient plus grande, et cela tou-
jours d'autant plus que glisse davantage la partie de la convexité destinée
à y entrer. La nature a attaché ce prolongement à la partie supérieure 27
des fesses par des ligaments que les anatomistes habiles appellent *tendons*
(*racines des nerfs pathétiques?*), et ces deux tendons, en le serrant et le re-
tenant, l'empêchent de se mouvoir çà et là. — La nature a pourvu, avec 28
grand soin, à l'excrétion des superfluités du cerveau : en effet, comme ces
superfluités sont de deux sortes, les unes, pour ainsi dire, vaporeuses et
semblables à la fumée avec une tendance naturelle à monter, et les autres
aqueuses et boueuses, lesquelles tendent à descendre, la nature a aussi
creusé deux espèces de canaux pour leur excrétion; elle a fait remonter
aux endroits les plus élevés ceux qui doivent évacuer les superfluités lé-

2. ἀνακλασθείσης B 2ª m. Mor.; ἀνακυκλωθείσης Gal. — 7. δεῖ AB Mor.

ρους, τοὺς μὲν τὰ κοῦφα κενώσοντας ἐπὶ τὰ ὑψηλότατα ἀνάγουσα,
29 τοὺς δὲ τὰ βαρέα καὶ κάτω ῥέποντα κατάντεις ἐργαζομένη. Κατὰ μὲν οὖν τὴν κεφαλὴν, ἐπειδὴ καὶ τῶν ἄλλων ἁπάντων τῶν ἐν τῷ σώματι μελῶν ὑπέρκειται καθάπερ τις ὄροφος οἴκου θερμοῦ, καὶ δέχεται τὰ λιγνυώδη τε καὶ ἀτμώδη περιττώματα πάντα τῶν ὑποκειμένων, πολλὰς ἀναπνοὰς παρεσκεύασεν, ἅμα μὲν σηραγγῶδες ἐργασαμένη τὸ τῆς κεφαλῆς ὀστοῦν, ἅμα δὲ καὶ συνηρθρωμένον ποικίλως ταῖς ὀνομαζομέναις ῥαφαῖς, διὰ ὧν αἱ τῆς ἀτμώδους περιττώσεως ἐκκρίσεις γίνονται, ἃς οὐκ ἀεὶ σαφῶς ἔστιν ἰδεῖν, οὔτε κατὰ ὅλον τὸ σῶμα γινομένας, οὔτε διὰ τῆς κεφαλῆς, ὡς ἂν ὑπὸ λεπτότητος ἐνίοτε λανθανούσας· οἱ δὲ κατάντεις ἐγκεφάλου πόροι διά τε τῆς ὑπερῴας εἰς τὸ στόμα, καὶ διὰ τῶν ῥινῶν ἐξερεύγονται στόμασιν
30 αἰσθητοῖς καὶ μεγάλοις αἰσθητὰ καὶ παχέα περιττώματα. — Τῶν μὲν οὖν δύο πόρων τῶν εἰς τὰς ῥῖνας φερόντων ἡ κατασκευὴ τοιαύτη τίς ἐστιν· αὐτὴ μὲν ἡ σκληρὰ μῆνιγξ σκέπουσα τὸν ἐγκέφαλον διατέτρηται δίκην ἠθμοῦ· τὰ προκείμενα δὲ αὐτῆς ὀστᾶ πολυειδέ-

gères, et établi en pente ceux destinés à l'évacuation des superfluités
29 pesantes et qui tendent vers le bas. Puisque la tête est située au-dessus de toutes les autres parties du corps, comme un toit sur une maison chaude, et reçoit tous les résidus fuligineux et vaporeux des parties sousjacentes, la nature y a construit un grand nombre de soupirails, d'un côté, en faisant l'os de la tête caverneux, et, d'un autre, en l'articulant d'une façon variée à l'aide de ce qu'on nomme sutures, lesquelles sutures sont les voies par où se fait l'évacuation des superfluités vaporeuses, évacuation qu'il n'est pas toujours possible de distinguer nettement, soit qu'elle se fasse dans tout le corps, ou qu'elle passe par la tête, attendu qu'elle se dérobe parfois à nos yeux à cause de sa ténuité; mais les canaux déclives du cerveau vomissent, à travers le palais, dans la bouche et à travers les narines, par des orifices larges et visibles, des superfluités épaisses
30 et appréciables aux sens. — Voici donc quelle est, à peu près, la structure des deux canaux qui se rendent aux narines (voy. ch. 5 et 6) : la dure-membrane elle-même, qui recouvre le cerveau, est percée comme un crible, mais les os placés au-devant d'elle sont percés d'une manière plus variée et

3. τῶν ἄλλων om. Gal. — 4. μερῶν Gal.

σΊερον, καὶ ὥσπερ αἱ σπογγιαὶ, μήτε ἐπὶ εὐθείας ἀλλήλοις τῶν πόρων κειμένων, μήτε ὅλως εὐθέων ἁπάντων ὑπαρχόντων, ἀλλὰ ἔσΊιν ὧν καὶ τοιούτων, τῶν πλείσΊων μέντοι σκολιῶν τε ἅμα καὶ περιφερῶν, ὥσΊε ἄλην τέ τινα μακρὰν καὶ περίοδον συχνὴν ἐκπεριελθεῖν χρὴ πρότερον, εἴ τι μέλλει διὰ αὐτῶν ὁδοιπορῆσαν ἐπὶ τὸν ἐγκέφαλον ἰέναι. Καὶ διὰ τοῦτο συμβαίνει, μήτε ἄλλο τι προσπίπΊειν ἔξωθεν 31 *σκληρὸν τῷ ἐγκεφάλῳ σῶμα, μήτε ἀκραιφνῆ γίνεσθαι τὴν ψύξιν, εἰσπνεόντων ἡμῶν, εὐθὺ τῶν κατὰ τὸν ἐγκέφαλον κοιλιῶν. Ἐπεὶ δὲ* 32 *ἅπαξ ἐγένετο ταῦτα δὴ τὰ τοῖς σπόγγοις προσεοικότα προβλήματα, καλούμενα πρὸς τῶν ἀνατομικῶν ἠθμοειδῆ, τῆς κατὰ τὸν ἐγκέφαλον ἀσφαλείας ἕνεκα, καὶ τὴν ἀναπνοὴν διὰ αὐτῶν ἀναγκαῖον ἦν ἐπιτελεῖσθαι· διὰ μὲν γὰρ τῆς εἰσπνοῆς ἡ τῶν ὀσμῶν γίνεται διάγνωσις, διὰ δὲ τῆς ἐκπνοῆς ἡ τῶν περιτΊωμάτων ἔκκρισις· ἡ γάρ τοι ῥύμη τῆς ἐν ταύταις ταῖς ἐνεργείαις φορᾶς τοῦ πνεύματος συνεπισύρεται πολλὰ τῶν κατὰ μόνας ἀδυνατούντων διελθεῖν. Τῶν δὲ* 33 *ἄλλων δυοῖν πόρων τῶν εἰς τὴν ὑπερῴαν καθηκόντων ὁ μὲν ἐκ τοῦ*

comme le sont les éponges, de façon que les trous ne se correspondent pas en ligne droite et ne sont pas tous entièrement droits; il en est de droits, mais la plupart sont tortueux et tournants, de manière qu'un long dédale et de fréquentes circonvolutions doivent être parcourus d'abord par tout corps qui veut, en les traversant, s'acheminer vers le cerveau. En conséquence, 3 nulle espèce de corps dur venant de l'extérieur ne heurte le cerveau, et, pendant que nous inspirons, aucun froid sans mélange ne pénètre directement dans ses ventricules. Puisque ces cloisons protectrices qui res- 3 semblent aux éponges, et que les anatomistes appellent *cribriformes* (*os ethmoïdes*), existaient déjà en vue de la sûreté du cerveau, il était nécessaire qu'elles servissent aussi au passage de l'air; car la distinction des odeurs a lieu à l'aide de l'inspiration, et l'excrétion des résidus à l'aide de l'expiration; attendu que la rapidité du mouvement du pneuma, pendant l'accomplissement de ces fonctions, entraîne avec lui beaucoup de matières qui n'auraient pas pu passer toutes seules. Des deux autres conduits qui aboutissent au 3

3. *καὶ τούτων πλείσΊων σκολιῶν* AB *ὅσον* AB Mor. — 12. *ὀδμῶν* Gal.; *ἀτμῶν* Mor. — 4. *ἄλλην τινὰ μακρὰν περίο-* AB.

πυθμένος τῆς μέσης κατὰ τὸν ἐγκέφαλον κοιλίας ὁρμηθεὶς εἰς τὸ κάταντες φέρεται, ὁ δὲ ὑπόλοιπος ἄρχεται μὲν ἀπὸ τοῦ συνάπτοντος πόρου τὸν ἐγκέφαλον τῇ παρεγκεφαλίδι, φέρεται δὲ ἐπὶ τὸν ἐγκέφαλον εἰς τὸ κάτω λοξός· ἡνίκα δὲ ἂν πρῶτον εἰς ταὐτὸν ἀλλήλοις ἀφίκωνται, δέχεταί τις ἀμφοτέρους χώρα κοινὴ κοίλη καὶ
34 κατάντης. Καὶ κύκλος μὲν ἀκριβής ἐστιν αὐτῆς τὸ ἄνω χεῖλος· ἐντεῦθεν δὲ ἀεὶ καὶ μᾶλλον στενουμένη, καταφύεται εἰς ὑποκείμενον ἀδένα πεπλατυσμένῃ σφαίρᾳ παραπλήσιον, αἰσθητὴν ἔχοντα καὶ
35 αὐτὸν κοιλίαν. Ἐκδέχεται δὲ τοῦτον ἠθμῷ τινι προσεοικὸς ὀστοῦν, διὰ οὗ γέγονεν εἰς τὴν ὑπερῴαν ἡ τῶν παχέων περιττωμάτων ὁδός.
36 Ἡ χρεία δὲ ἑκάστου τῶν κατὰ αὐτὴν ὀργάνων, ἡ μὲν ὑποδεχομένη τοὺς πόρους κοιλότης, ἣν οἱ μὲν ἀπὸ τοῦ σχήματος πύελον, οἱ δὲ ἀπὸ τῆς χρείας χοάνην ὀνομάζουσιν, ἐκ μὲν τῶν ἄνω μερῶν οἷον δεξαμενῆς τινος ἐπέχει χρείαν· ἐκ δὲ τῶν κάτω, καθάπερ αὐτὸ τοὔνομα ἐνδείκνυται, χοάνην μεμίμηται· διατέτρηται γὰρ εἰς τὸ

palais, l'un, sortant du fond du ventricule moyen du cerveau (*parties antér. et post. de l'étage infér. du ventricule moyen?*), se dirige vers le bas; l'autre naît du canal qui unit le cerveau au cervelet (*confluent du liquide céphalo-rachidien*), et se dirige obliquement vers le cerveau, en descendant; dès qu'ils sont arrivés au même point, ils sont reçus tous les deux
34 dans un réceptacle commun, creux et incliné (*infundibulum*). Le bord supérieur de ce réceptacle est un cercle parfait; mais, à partir de là, se rétrécissant toujours davantage, il s'implante sur une glande située audessous de lui, semblable à une sphère aplatie, et qui présente, elle
35 aussi, une cavité manifeste aux sens (*glande pituitaire*). Après cette glande vient un os semblable à un crible, et au travers duquel s'opère
36 le passage des résidus épais qui se rendent au palais. L'utilité de chacun des organes situés sur cette route est la suivante : la cavité (*infundibulum*) qui reçoit les conduits, cavité que les uns nomment *bassin* à cause de sa figure, et d'autres *entonnoir* à cause de son utilité, remplit, pour ainsi dire, à sa partie supérieure, l'office d'un réservoir, tandis qu'à sa partie inférieure elle représente, comme son nom même l'indique, un entonnoir: en effet, elle est traversée en sens déclive par un conduit visible qui des-

1. ἐγκέφαλον] ἕτερον Gal.

κάταντες αἰσθητῷ πόρῳ μέχρι τῆς κατὰ τὸν ἀδένα κοιλίας· ἐπεὶ δὲ
ἄνωθεν μὲν ἐχρῆν αὐτῷ τῷ ἐγκεφάλῳ συνῆφθαι, κάτωθεν δὲ εἰς τὸν
ἀδένα καταφύεσθαι, δεόντως ὑμενώδης ἐγένετο. Μοῖρα γοῦν τις ἀπὸ 37
τῆς λεπτῆς μήνιγγος τῆς χοριοειδοῦς ἀποταθεῖσα τῆς πυέλου τὸ
σῶμα συνεστήσατο. — Τὸ δὲ δικτυοειδὲς καλούμενον πλέγμα μέ- 38
γιστον θαῦμα τῶν ἐνταυθοῖ τέτακται, περιλαμβάνον μὲν ἐν κύκλῳ
καὶ αὐτὸν τὸν ἀδένα, παρῆκον δὲ καὶ εἰς τοὐπίσω μέχρι πλείστου·
πᾶσα γὰρ ὀλίγου δεῖν ἡ τοῦ ἐγκεφάλου βάσις ὑποτεταγμένον ἔχει
τοῦτο τὸ πλέγμα. Ἔστι δὲ οὐχ ἁπλοῦν τὸ δίκτυον, ἀλλὰ ὡς εἰ καὶ 39
ταῦτα τὰ δίκτυα τὰ τῶν ἁλιέων πλείω λαβὼν ἐπὶ ἀλλήλοις ἐκτείναις.
Πρόσεστι δὲ τῷ τῆς φύσεως ἐκείνῳ δικτύῳ τὸ τὰς ἐπιβολὰς ἀεὶ θα- 40
τέρου συνῆφθαι θατέρῳ, καὶ μὴ δύνασθαι μόνον ἓν ὁτιοῦν λαβεῖν
ἐξ αὐτῶν· ἕπεται γὰρ καὶ τἄλλα τῷ ληφθέντι, κατὰ στοῖχον ἁπάν-
των ἑξῆς ἀλλήλοις συνημμένων. Οὐ μὴν ἐξ ὕλης τῆς ἐπιτυχούσης 41
γέγονεν, ἀλλὰ τῶν ἀπὸ τῆς καρδίας ἐπὶ τὴν κεφαλὴν ἀναφερομένων

cend jusque dans la cavité de la glande; mais, comme cette partie (*le bassin*)
devait se rattacher en haut au cerveau lui-même, et s'implanter en bas
sur la glande, elle est nécessairement devenue membraneuse. C'est donc 37
une partie détachée de la membrane mince ressemblant au chorion (*pro-
longement de la pie-mère*) qui a constitué le corps du bassin. — Le plexus 38
appelé *réticulé* (*rets admirable* chez les animaux) est la plus grande mer-
veille de tout ce qui est situé dans cette région : il embrasse la glande
même et s'étend très-loin en arrière; peu s'en faut, en effet, qu'il ne s'é-
tende sous toute la base du cerveau. Ce réseau n'est pas simple, mais 39
c'est comme si vous preniez plusieurs de ces filets de pêcheurs, et que
vous les étendiez les uns sur les autres. Ce filet naturel a ceci de parti- 40
culier, que toujours les mailles de l'un sont attachées à celles de l'autre,
et qu'il est impossible d'enlever séparément un de ces filets, quel qu'il
soit; car les autres viennent à la suite de celui qu'on a saisi, attendu que
tous sont rattachés successivement les uns aux autres. Ce n'est pas, en 41
vérité, d'une matière prise au hasard que ce réseau se compose : la
plus grande partie des artères qui, du cœur, remontent à la tête (*caro-*

1. αἰσθητῷ πόρῳ om. Gal. — 6. βύβλῳ B; βίβλῳ A.

ἀρτηριῶν τὴν μὲν μεγίστην μοῖραν ὕλην ἡ φύσις ἐπεβάλετο τῷ θαυμαστῷ τούτῳ πλοκάνῳ· βραχεῖαι γάρ τινες αὐτῶν ἀποβλαστήσεις εἴς τε τὸν τράχηλον, καὶ τὸ πρόσωπον καὶ τὰ ἐκτὸς τῆς κεφαλῆς ἐπεχώρησαν μόρια· τὸ δὲ ἄλλο πᾶν ὄρθιον, ὥσπερ ἐξ ἀρχῆς ἐγένετο, διά τε τοῦ θώρακος καὶ τοῦ τραχήλου πρὸς τὴν κεφαλὴν ἀναφερόμενον, ὑπεδέξατο μὲν εὐμενῶς ἡ ταύτῃ μοῖρα τοῦ κρανίου, καὶ διατρηθεῖσα παρέπεμψεν ἀλύπως εἴσω τῆς κεφαλῆς· ὑπεδέδεκτο δὲ κἂν ἡ μῆνιγξ ἡ παχεῖα, καὶ κατὰ εὐθὺ τῆς ἐκείνων ὁρμῆς ἤδη διετέτρητο, καὶ δόκησις ἦν ἐκ τούτων ἁπάντων εἰσάγεσθαι πρὸς τὸν
12 ἐγκέφαλον αὐτάς. Ἀλλὰ οὐκ ἄρα τοῦτο οὕτως ἔχει· ὑπερβᾶσαι γὰρ τὸ κρανίον ἐν τῇ μεταξὺ χώρᾳ τούτου τε καὶ τῆς παχείας μήνιγγος, πρῶτα μὲν ἐσχίσθησαν εἰς μικρὰς πάνυ καὶ λεπτὰς ἀρτηρίας, ἑξῆς δὲ τὸ μέν τι πρόσω τῆς κεφαλῆς, τὸ δὲ ὀπίσω, τὸ δὲ εἰς ἀριστερά, τὸ δὲ εἰς δεξιὰ διὰ ἀλλήλων φερόμεναί τε καὶ περιπλεκόμεναι πά-

tides primitives), a été employée par la nature comme matériaux pour cet admirable réseau: [je dis la plus grande partie], parce que quelques petites ramifications de ces artères vont au cou, à la face et aux parties extérieures de la tête; mais tout le reste, qui, dès sa source, s'était élevé en ligne droite, montant dans la même direction vers la tête, à travers la poitrine et le cou, est accueilli avec faveur par la partie du crâne située dans cette région, laquelle étant percée de trous, le fait passer sans encombre dans l'intérieur de la tête; l'épaisse membrane (*dure-mère*) aurait pu les recevoir et aurait pu être déjà percée de trous dans le sens de leur parcours, et il était à croire que, par suite de toutes ces circons-
12 tances, elles seraient introduites dans le cerveau. Mais il n'en est pas ainsi : dépassant le crâne, elles se divisent d'abord, dans la région située entre celui-ci et l'épaisse membrane, en branches très-petites et très-déliées; ensuite, se portant en partie au côté antérieur de la tête, en partie au côté postérieur, celle-ci à gauche, celle-là à droite, se traversant et

1. μέν om. AB Mor. — 2. πλοκάμῳ B Gal. Mor. — 4. ὀρθὸν ὥσπερ ἐξ Mor. ὁ ὄρθιον ἐξ Gal. — 5. τε om. AB Mor. — 7. ὑπεδέχετο AB Mor. — Ib. δέ] μέν AB. — 8. τῆς κατ' ἐκείνων AB Mor. — 9. ἐπείγεσθαι Gal. — 12. μακρὰν πάνυ A; *longas admodumque* Ras.; πολλὰς πάνυ σμικράς Gal.

λιν ἑτέραν δόκησιν ἐναντίαν παρέσχον, ὡς ἐπελάθοντο τῆς ἐπὶ τὸν ἐγκέφαλον ὁδοῦ. Ἀλλὰ οὐκ ἄρα οὐδὲ τοῦτο ἀληθὲς ἦν· αὖθις γὰρ 43 ἐκ τῶν πολλῶν ἀρτηριῶν ἐκείνων, ὥσπερ ἐκ ῥιζῶν εἰς πρέμνα, τῆς συναγωγῆς γενηθείσης, ἐξέφυ ζεῦγος ἀρτηριῶν ἄνωθεν ἕτερον ἴσον τῷ κατὰ ἀρχὰς ἀνιόντι, καὶ οὕτως ἤδη διὰ τῶν τῆς παχείας μήνιγγος τρημάτων εἰς τὸν ἐγκέφαλον ἔδυ. Τί δὴ τοῦτό ἐσῖι τὸ θαῦμα, 44 πολλάκις εἴρηται καὶ πρόσθεν, ὡς ἔνθα περ ἀκριβῶς κατεργάσασθαι τὴν ὕλην ἡ φύσις βούλεται, πολυχρόνιον αὐτῇ διατριβὴν ἐν τοῖς τῆς πέψεως ὀργάνοις παρασκευάζει. Διὰ τοῦτο οὖν ἐπειδὴ τὸ 45 κατὰ τὸν ἐγκέφαλον πνεῦμα ψυχικὸν ἀκριβεσῖέρας ἐδεῖτο κατεργασίας, τὸ δικτυοειδὲς πλέγμα πολυπλοκώτερον ἐποίησεν· ὅ τε γὰρ ὅλος ἐγκέφαλος ὑπὸ τούτων τῶν ἀρτηριῶν διαπλέκεται πολυειδῶς σχισθεισῶν, καὶ πολλαὶ τῶν ἀποσχίδων εἰς τὰς κοιλίας αὐτοῦ τελευτῶσιν, ὥσπερ οὖν καὶ τῶν ἐκ τῆς κορυφῆς κατιουσῶν φλεβῶν· ἐξ ἐναντίων μὲν γὰρ τόπων ἐμβάλλουσι ταῖς ἀρτηρίαις, εἰς ἅπαντα

s'entrelaçant, elles font penser à leur tour qu'elles ont oublié la route du cerveau. Mais cette supposition n'est pas plus vraie que l'autre : en 43 effet, ces nombreuses artères, venant de nouveau se réunir, comme des racines en des troncs, donnent naissance en haut à une autre paire d'artères, du même volume que celle qui remontait originairement, et ce n'est qu'alors qu'elles entrent dans le cerveau par les trous de l'épaisse membrane. Que signifie donc cette merveille? Nous l'avons déjà 44 dit ailleurs, à différentes reprises (conf. *Dogmes d'Hippocrate et de Platon,* VII, III, suiv.) : c'est que, quand la nature veut élaborer minutieusement la matière, elle lui ménage un séjour prolongé dans les organes de la coction. Pour cette raison donc, comme le pneuma psychique du 45 cerveau réclamait une élaboration assez minutieuse, la nature a construit le plexus réticulaire avec des entrelacements assez nombreux : en effet, le cerveau tout entier est entrelacé et traversé par ces artères à ramifications très-variées, et plusieurs de leurs rameaux aboutissent à ses ventricules, ainsi qu'une grande partie des veines qui descendent du sommet de la tête; car c'est en venant d'une région opposée à celle d'où viennent les artères, qu'elles s'implantent et se distribuent de la même

2. οὐ καθαροῦ δέ A. — 4. ἄνωθεν om. Gal.

δὲ ὡσαύτως αὐτοῦ τὰ μόρια διανέμονται, τά τε ἄλλα καὶ αὐτὰς τὰς κοιλίας, ἐκκρίνουσαι μὲν τὰ περιττώματα, τὸ δὲ αἷμα κατέχουσαι, καθάπερ αἱ ἀρτηρίαι τὸ πνεῦμα, μάλιστα πάντων ἀναπνέουσαι· κατασχεθὲν δὲ ἐν αὐταῖς παμπόλλῳ χρόνῳ καὶ κατεργασθὲν, ἐμπί-
46 πτει ταῖς κοιλίαις τοῦ ἐγκεφάλου. Μέχρι μὲν οὖν τῆς κεφαλῆς ἀπὸ τῆς καρδίας διὰ τοῦ θώρακός τε καὶ παντὸς τοῦ τραχήλου τὰς φλέβας ἅμα ταῖς ἀρτηρίαις ἀνήγαγεν ἡ φύσις· ἐντεῦθεν δὲ τὰς μὲν ἀρτηρίας ἐπὶ τὸ δικτυοειδὲς, ὡς εἴρηται, πλέγμα, τὰς φλέβας δὲ ἐπὶ ἄκραν τὴν κορυφὴν τῆς κεφαλῆς εἴσω τοῦ κρανίου παρήγαγε, διπλουμένης τῆς παχείας μήνιγγος, καὶ εἰς μέσην ἑαυτὴν ὑποδεχομένης αὐτάς.

β'. Περὶ μειώσεως ἐγκεφάλου.

1 Ἐγκεφάλου μείωσις, ὥς φησιν Ἱπποκράτης, γίνεται τοῖς φαλακρουμένοις, ὥστε τὰ τοῦ βρέγματος ὀστᾶ χαυνότερα καὶ λεπτότερα

manière aux diverses parties du cerveau, aussi bien aux autres qu'aux ventricules eux-mêmes, évacuant les résidus et retenant le sang, de même que les artères retiennent le pneuma, vu qu'elles sont avant tout des organes respiratoires, et ce pneuma ne tombe dans les ventricules du cerveau qu'après avoir été très-longtemps retenu et élaboré dans
46 elles. La nature a donc fait remonter les veines conjointement aux artères, depuis le cœur, à travers la poitrine et toute la longueur du cou, jusqu'à la tête; mais, à partir de là, elle a conduit, ainsi que nous l'avons dit plus haut, les artères au plexus réticulé, tandis que, pour les faire entrer dans le crâne, elle fait dévier les veines vers le sommet de la tête, l'épaisse membrane (*dure-mère*) formant un repli et les accueillant dans son intérieur.

2. DE LA DIMINUTION DE VOLUME DU CERVEAU.

1 La diminution de volume du cerveau a lieu, comme le dit Hippocrate (*Épid.* VI, III, 1), chez ceux qui deviennent chauves; les os du sinciput (*pariétaux*), qui sont plus spongieux et plus minces que les

3. καὶ μάλιστα Gal.; δὲ μάλιστα B. — 4. κατασχεθὲν] μένον Gal. — 7. ὁ Δημιουργός Gal. — Ch. 2, l. 13. ἁπαλώτερα Gal.

τῶν ἄλλων ὄντα, καὶ ἄνωθεν ἐπικείμενα, γίνεσθαι ξηρὰ, διὰ τὴν ἔνδειαν τοῦ ἐγκεφάλου μήτε ἐξικνουμένου πρὸς αὐτὰ, μήτε ἅπτεσθαι δυναμένου· συνιζάνει τε γὰρ καὶ καταπίπτει ταπεινὸς ἐπὶ τὴν ἑαυτοῦ βάσιν. Ἀκόλουθον δέ ἐστι τῶν ὀστῶν τούτων ξηρανθέντων, ξηραίνεσθαι καὶ τὸ περιτεταμένον αὐτοῖς δέρμα, καὶ φαίνεταί γε καὶ αὐτῇ τῇ αἰσθήσει πάνυ ξηρὸν ἐπὶ τῶν φαλακρῶν, ὅταν γε μὴν ἐπὶ πλέον τύχῃ ξηρανθεὶς ὁ ἐγκέφαλος, ὡς ἐπί τινων ἐν ἐσχάτῳ γήρᾳ συμβαίνει. Καὶ τὰς τῶν νεύρων ἐκφύσεις ἀναγκαῖον ἀποξηραίνεσθαι τηνικαῦτα, καὶ διὰ τοῦτο μήτε ὁμοίως ὁρᾷν ἔτι, μήτε ἀκούειν, μήτε ἄλλο τι τῶν κατὰ τὰς αἰσθήσεις ἢ κατὰ ὁρμὴν κινήσεις ἐῤῥωμένως ἐπιτελεῖν, ἀλλὰ ἔκλυτα πάντα, καὶ ἀμυδρὰ, καὶ ἄῤῥωστα γίνεσθαι τὰ κατὰ αὐτὰς ὄργανα, διὰ ὧν ἐπετέλουν τὸ πρότερον.

γ'. Περὶ τοῦ νωτιαίου.

Τὰς δύο μήνιγγας ὁ νωτιαῖος ἔχει, τήν τε παχεῖαν καὶ τὴν λε-

autres, et qui reposent en haut sur le cerveau, se dessèchent donc, parce que le cerveau, vu son insuffisance, ne les atteint, ni ne saurait les toucher; car cet organe s'affaisse et retombe en redescendant sur sa base.
C'est une conséquence du dessèchement de ces os que la peau tendue 2
autour d'eux se dessèche également; en effet, nos sens mêmes nous apprennent la très-grande sécheresse de cette membrane chez les gens chauves, du moins quand le cerveau est fortement desséché, comme cela
arrive chez quelques-uns dans l'extrême vieillesse. Dans ce cas, et c'est 3
une conséquence inévitable, les racines des nerfs se dessèchent aussi; pour cette raison, on ne voit ni n'entend plus aussi bien qu'auparavant; toutes les autres fonctions du ressort des sens et du mouvement volontaire ne s'accomplissent plus avec la même vigueur qu'avant, mais les organes consacrés à ces fonctions, et à l'aide desquels on agissait autrefois, s'énervent, s'émoussent et s'affaiblissent tous.

3. DE LA MOELLE ÉPINIÈRE.

La moelle épinière a les deux méninges, aussi bien l'épaisse (*dure-*

ἥν, ἀπὸ τῶν περὶ τὸν ἐγκέφαλον πεφυκυίας, αἷς δὴ καὶ ἥνωνται· τρίτον δὲ ἔξωθεν αὐταῖς περιϐέϐληται σῶμα, καθάπερ ἀμφίεσμά τι καὶ πρόϐλημα τοῦ νωτιαίου μυελοῦ, τὴν ἀρχὴν τῆς ἐκφύσεως ἐκ τῶν κορωνῶν τῆς κεφαλῆς εἰληφός. Ἐσʹτι δὲ ἡ φύσις αὐτοῦ τῇ τῶν συνδέσμων ἡ αὐτὴ, κατὰ ὅ τι καὶ πέφυκεν ἐξ ὀσʹτοῦ τοῖς συνδέσμοις ὡσαύτως· καὶ μέντοι καὶ συνδεῖ πως τὸ πρόσω τῶν σπονδύλων ἐγκαταϐαῖνον τὸ σῶμα τοῦτο διπλοῦν ταῖς μεταξὺ χώραις αὐτῶν. Παραπλήσιον δέ ἐσʹτι τῇ παχείᾳ μήνιγγι καὶ πάχει, καὶ χροιᾷ, καὶ σκληρότητι. Τμηθεὶς δὲ οὗτος ὁ σύνδεσμος, εἴ τε κατὰ μῆκος, εἴ τε κατὰ πλάτος, εἴ τε κατὰ ἄμφω, βλαϐὴν οὐδεμίαν ἐργάσεται τῷ ζώῳ, καθάπερ οὐδὲ ἂν ἡ σκληρὰ τμηθῇ μῆνιγξ, κακώσει τὸ ζῶον, οὐδὲ ἂν τὸν νωτιαῖον αὐτὸν τέμῃς κατὰ τὸ μῆκος· πέφυκε γὰρ ἑκάτερον τῶν νεύρων ἃ κατὰ συζυγίαν ἐκφύεται τοῦ νωτιαίου κατὰ τὰς συμϐολὰς τῶν σπονδύλων ἐκ τῶν πλαγίων, τὸ

mère) que la mince (*pie-mère*), lesquelles proviennent des membranes de même nature qui entourent le cerveau, membranes auxquelles la moelle est unie; mais, à l'extérieur, les méninges de la moelle sont environnées d'un troisième corps (*lame ext. de la dure-mère*, et *ligament vertébral commun post.*), qui est une espèce d'enveloppe et de défense de la moelle, et qui se détache, à son origine, des condyles de la tête. La nature de ce corps est la même que celle des ligaments, en tant qu'il provient d'un os, de même que ces organes; mais, en outre, ce corps, qui est double, semble relier entre elles les surfaces antérieures des vertèbres, en s'insinuant dans les espaces intermédiaires. Ce corps ressemble à l'épaisse membrane sous le rapport de l'épaisseur, de la couleur et de la dureté. Si on coupe ce ligament, que ce soit en long ou en large, ou dans les deux sens à la fois, on ne causera aucun dommage à l'animal, de même qu'on ne lui fera aucun tort, si l'on coupe la dure membrane, ou si l'on incise la moelle même longitudinalement : car les nerfs, qui sortent par paires de la moelle en traversant l'espace laissé libre sur les côtés entre les vertèbres (*trous de conjugaison*), nais-

3. φύσεως B. — 6. τό] τῷ Mor.; om. A. — 6-7. προσωσπονδύλων A; *totam faciem* Ras. — 10-11. ἐργάσαται A; ἐργάζεται Mor. Ras.

μὲν δεξιὸν ἐκ τοῦ δεξιοῦ, τὸ δὲ ἕτερον ἐκ θατέρου. Τῆς τομῆς δὲ 5
ἐγκαρσίας γενομένης τοῦ νωτιαίου, παραλύεσθαι συμβαίνει τὴν
κίνησιν ἐκείνων τοῦ ζώου τῶν μερῶν, ὅσα κατωτέρω τῆς τομῆς τοῦ
νωτιαίου τὴν ἀρχὴν ἔχει τῶν εἰς ταῦτα Φερομένων νεύρων· ὥσ7ε
ἐκ τῆς τῶν νεύρων ἀνατομῆς ῥᾷσ7ον ἔσ7αι σοι τὰ κατὰ ἕκασ7ον μέ-
ρος τοῦ νωτιαίου τμηθὲν ἑπόμενα πάθη τοῦ ζώου γινώσκειν. Νυνὶ δὲ 6
τοσοῦτον ἔτι προσθήσω τῷ λόγῳ· ἡ μὲν ἐν τῷ μεταξὺ κεφαλῆς τε
καὶ τοῦ πρώτου σπονδύλου τομὴ τοῦ νωτιαίου, τὴν σκέπουσαν μή-
νιγγα τὸ πέρας τῆς ὀπίσω κοιλίας ἐγκεφάλου διαιροῦσα, παρα-
χρῆμα τὸ ζῷον ἅπαντος τοῦ σώματος ἀκρατές τε ἅμα καὶ ἀναίσθητον
ἐργάζεται. Κατὰ τοῦτο τὸ μέρος ὁρᾶτε καὶ τοὺς ταύρους τεμνομένους
ἐν τοῖς ἱεροῖς ὑπὸ τῶν βουτύπων. Ἡ δὲ μετὰ τὸν πρῶτον, οὐχ ὅτι
ταύτης μόνης ἅπ7εται τῆς κοιλίας, διὰ τοῦτο τὰ αὐτὰ συμπ7ώματα Φέ-
ρει τοῖς ζώοις, ἀλλὰ ὅτι τά τε κῶλα παραλύει τοῦ ζώου, καὶ πᾶσαν
ἀναιρεῖ τὴν ἀναπνοήν. Ταὐτὸν δὲ ὑπάρχει τοῦτο καὶ τῇ μετὰ τὸν

sent, celui du côté droit à droite, et l'autre de l'autre côté. Mais, si l'on fait une incision transversale à la moelle, il survient une paralysie du mouvement de toutes les parties de l'animal auxquelles viennent se rendre des nerfs qui naissent au-dessous de l'endroit où on a coupé la moelle : il sera donc très-facile de reconnaître, à l'aide de la dissection des nerfs, quelles lésions seront, chez l'animal, la conséquence de l'incision de chaque partie de la moelle épinière. Pour le moment, je n'ajouterai que ceci à ce que je viens de dire : l'incision de la moelle dans l'espace intermédiaire entre la tête et la première vertèbre, incision qui divise la partie de la méninge qui revêt l'extrémité du ventricule postérieur du cerveau, rend immédiatement l'animal incapable de diriger son corps, et le prive en même temps de tout sentiment. Vous voyez aussi que, dans les cérémonies religieuses, les sacrificateurs donnent dans cet endroit un coup de couteau aux taureaux. L'incision pratiquée au-dessous de la première vertèbre cause les mêmes accidents chez les animaux, non par la seule raison qu'elle effleure ledit ventricule, mais parce qu'elle paralyse les membres de l'animal et supprime entièrement sa respiration. La même chose a lieu dans le cas d'une division 9

δεύτερόν τε καὶ τρίτον καὶ τέταρτον σπόνδυλον, ἐάν περ αὐτὸν οὕτως ἀκριβῶς τέμῃς, ὡς τὸ κατὰ τὴν συμβολὴν αὐτοῦ τὴν πρὸς τὸν πέμπτον ἀποφυόμενον νεῦρον διατεμεῖν · τά γε μὴν πρῶτα τοῦ τραχήλου κινεῖται τοῖς οὕτω τμηθεῖσι ζώοις. Ἡ δὲ μετὰ τὸν πέμπτον τομὴ τοῦ νωτιαίου τὰ μὲν ἄλλα πάντα τοῦ θώρακος παραλύει, τὸ διάφραγμα δὲ ὀλίγου δεῖν ἀπαθὲς φυλάττει, καί τι βραχὺ τῶν ὑψη-
1 λοτάτων μυῶν. Ἡ δὲ μετὰ τὸν ἕκτον τοὺς μὲν ὑψηλοὺς τοῦ θώρακος μῦς ὁμοίως παραβλάπτει, τὸ διάφραγμα δὲ ἧττον ἢ πρόσθεν.
2 Ἡ δὲ μετὰ τὸν ἕβδομον, ἔτι δὲ μᾶλλον μετὰ τὸν ὄγδοον, ἀβλαβῆ μὲν ἅπασαν ἔχει τὴν τοῦ διαφράγματος κίνησιν, ἀβλαβῆ δὲ σχεδόν τι καὶ τὴν τῶν ὑψηλῶν μυῶν, καὶ τῶν τοῦ τραχήλου παντὸς, οὐ μὴν τῶν γε μεσοπλευρίων · ἀπόλλυται γὰρ ἅπασα, κατὰ πάντας τοὺς τοῦ τραχήλου σπονδύλους τῆς τομῆς γενομένης, ὅπου καὶ μετὰ τὸν

de la moelle au-dessous de la deuxième, de la troisième ou de la quatrième vertèbre, pourvu que vous fassiez l'incision avec assez d'exactitude pour couper le nerf qui provient de l'espace intermédiaire entre la quatrième et la cinquième vertèbre; mais les parties supérieures du cou conservent leur mouvement chez les animaux auxquels on a pratiqué une pareille incision. L'incision de la moelle pratiquée au-dessous de la cinquième vertèbre paralyse toutes les parties de la poitrine, excepté qu'elle laisse à peu près intact le diaphragme et une petite partie des
1 muscles situés tout à fait au haut de cette région. L'incision faite au-dessous de la sixième vertèbre fait aux muscles de la partie supérieure de la poitrine le même tort partiel que l'opération précédente; mais
2 elle fait moins de tort au diaphragme. Si on coupe au-dessous de la septième vertèbre, ou, à bien plus forte raison encore, si on le fait au-dessous de la huitième, le mouvement du diaphragme reste complétement intact; il en est presque de même pour le mouvement des muscles de la partie supérieure de la poitrine et de tous les muscles du cou, mais non pas pour celui des muscles intercostaux : car ce dernier mouvement disparaît complétement quand on fait une incision au niveau d'une des vertèbres du cou, quelle qu'elle soit, puisque, même dans le cas où l'on

2-3. τὸν π. ἀποφυόμενον ex em.; τὸ π. ἀποφυομένην AB Mor. — 4. τραχήλου] ἐγκεφάλου A. — 10. καὶ τὴν τοῦ AB Ras. — 12. τούς om. Mor.

πρῶτον αὐτοῦ τοῦ θώρακος ὅλου τμηθέντος τοῦ νωτιαίου, οὕτως
ἀπόλλυται πᾶσα τῶν μεσοπλευρίων μυῶν ἡ ἐνέργεια. Παντάπασι 13
δὲ αὐτῆς ὀλίγον σώζεται, κατὰ τὸ δεύτερον μεσοπλεύριον τῆς τομῆς
γενομένης· ἐφεξῆς δὲ κατὰ λόγον ἀεὶ τῶν μὲν ὑψηλοτέρων τῆς
τομῆς μεσοπλευρίων μυῶν ἐνεργούντων, τῶν ταπεινοτέρων δὲ παραλυομένων.

δʹ. Περὶ ὀφθαλμῶν.

Εἰς ἑκάτερον τῶν ὀφθαλμῶν ἐκφύσεις ἐγκεφάλου καθήκουσι, 1
πιλούμεναι μὲν κατὰ τὴν διὰ τῶν ὀστῶν ὁδὸν ἕνεκα δυσπαθείας·
ἐπειδὰν δὲ εἰς αὐτοὺς ἀφίκωνται τοὺς ὀφθαλμοὺς, αὖθις λυόμεναί τε
καὶ πλατυνόμεναι, καὶ περιλαμβάνουσαι μὲν ἐν κύκλῳ χιτῶνος δίκην
τὸ ὑαλοειδὲς ὑγρὸν, ἐμφυόμεναι δὲ τῷ κρυσταλλοειδεῖ. Τοῦτο 2
δὲ τὸ κρυσταλλοειδὲς ὑγρὸν τὸ πρῶτόν ἐστι τῆς ὄψεως ὄργανον,
λευκὸν, καὶ στίλβον, καὶ λαμπρὸν, καὶ καθαρὸν γενόμενον· μόνως
γὰρ οὕτως ὑπὸ χρωμάτων ἔμελλεν ἀλλοιωθήσεσθαι. Τρέφεσθαι δὲ 3

coupe entièrement la moelle au-dessous de la première vertèbre du thorax, cela suffit pour supprimer entièrement la fonction des muscles intercostaux. Si l'on pratique l'incision dans le second espace intercostal, 13
on ne conserve qu'une très-petite partie de ce mouvement; mais, à partir de là, il y a toujours corrélation entre le tort produit et l'endroit de l'incision : les muscles intercostaux situés au-dessus de l'incision fonctionnent, tandis que les muscles situés plus bas sont frappés de paralysie.

4. DES YEUX.

A chacun des deux yeux aboutissent des prolongements du cerveau, 1
comprimés pour leur sûreté en traversant les os, mais qui, arrivés aux yeux mêmes, se développent de nouveau, s'étendent, embrassent circulairement, sous forme de tunique, l'humeur vitrée, et s'implantent sur le cristallin. Cette humeur cristalline est le principal organe de la vision; 2
il est blanc, brillant, clair et pur : car ce n'était qu'à ces conditions qu'il pouvait être influencé par les couleurs. Il était impossible qu'il fût directe- 3

1 αὐτοῦ θ. AB. — Ch. 4, l. 8. μὲν om. AB Mor. — 14 ἀλλοιώσεσθαι Gal.

ἄντικρυς ἐξ αὐτοῦ τοῦ αἵματος ἀδύνατον ἦν, αὐτῷ πολὺ διεσΊῶτι
4 ταῖς ποιότησιν· οἰκειοτέρας δέ τινος αὐτῷ τροφῆς ἔδει. Καὶ τοίνυν
καὶ γέγονε καὶ παρεσκεύασΊαι πρὸς τῆς Φύσεως ἐπιτήδειος αὐτῷ
τροφὴ τὸ ὑαλοειδὲς ὑγρὸν, ὅσῳ παχύτερον καὶ λευκότερον αἵματος,
τοσούτῳ τοῦ κρυσΊαλλοειδοῦς ἀπολειπόμενον παχύτητί τε καὶ Φα-
5 νότητι. Φλὲψ δὲ οὐκ ἔσΊιν οὐδεμία τῶν ὑγρῶν τούτων οὐδετέρῳ· δῆ-
λον οὖν ὡς κατὰ διάδοσιν τρέφεται, τὸ μὲν κρυσΊαλλοειδὲς ἐκ τοῦ
ὑαλοειδοῦς, τὸ δὲ ὑαλοειδὲς ἐκ τοῦ περιέχοντος αὐτὸ σώματος, ὃ πλα-
6 τυνθείσης τῆς ἄνωθεν κατιούσης ἐγκεφάλου μοίρας ἐγένετο. Καὶ κα-
λοῦσιν οὐ κυρίως αὐτό τινες ἀμφιβλησΊροειδῆ χιτῶνα· προσέοικε
μὲν γὰρ ἀμφιβλήσΊρῳ τὸ σχῆμα, χιτὼν δὲ οὐδαμῶς ἐσΊιν, οὔτε
τὴν χρείαν, οὔτε τὴν οὐσίαν, ἀλλὰ εἰ περιελὼν αὐτὸ καθείης μόνον,
ἀθροίσας ἐς ταὐτὸ, σαφῶς ἂν δόξαις ἐγκεφάλου τι μέρος ἀφῃρη-
7 μένον ὁρᾷν. ἜσΊι μὲν οὖν αὐτοῦ χρεία, πρώτη μὲν καὶ μάλισΊα,
διὰ ἣν ἄνωθεν κατεπέμφθη, τῶν ἀλλοιώσεων αἰσθάνεσθαι τοῦ
κρυσΊαλλοειδοῦς, ἤδη δὲ καὶ οἷον διαπορθμεύειν τε καὶ διαφέρειν

ment nourri par le sang même, puisqu'il en différait beaucoup sous le
rapport des propriétés, et il avait besoin d'un aliment qui lui fût plus fa-
4 milier. Aussi la nature a-t-elle créé et préparé pour lui un aliment appro-
prié, l'humeur vitrée : autant celle-ci est plus épaisse et plus blanche que
le sang, autant elle est inférieure au cristallin pour la densité et le bril-
5 lant. Il n'existe aucune veine, ni dans l'une, ni dans l'autre de ces deux
humeurs : évidemment donc elles sont nourries par transmission, le cris-
tallin par l'humeur vitrée, et celle-ci par le corps qui l'enveloppe et qui
6 est une portion épanouie du cerveau descendue de haut en bas. Quelques-
uns appellent improprement ce corps *tunique rétiforme;* il ressemble,
en effet, à un petit filet; mais ce n'est, en aucune façon, une tunique,
ni sous le rapport de l'usage, ni sous celui de la substance; au contraire,
si, après l'avoir enlevé, vous le laissez pendre et que vous le ramassiez
en boule, vous croirez manifestement voir une partie détachée du cer-
7 veau. La première utilité de ce corps (et c'est surtout pour celle-là qu'il
arrive de haut en bas) consiste à percevoir les altérations (*sensations,
affections*) de l'humeur cristalline, puis aussi à transvaser, pour ainsi

5. παχ.] ὑγρότητι Gal. — 15. αἰσθησόμενον Codd. Mor.

τὴν τροφὴν τῷ ὑαλοειδεῖ· καὶ γάρ τοι φαίνεται μεσlὸν ἀρτηριῶν τινων καὶ φλεβῶν πολὺ πλειόνων τε καὶ μειζόνων ἢ κατὰ τὸν ἴδιον ὄγκον· ἐκ γὰρ τοῦ χοριοειδοῦς χιτῶνος τοῦ περιέχοντος αὐτὸ λεπlαὶ καὶ ἀραχνώδεις διαφύσεις εἰς τοῦτο δὴ τὸ ἀμφιβλησlροειδὲς σῶμα διατεταμέναι, σύνδεσμοί τε ἅμα γίνονται, καὶ τροφὴν αὐτῷ διαφέρουσιν· πάμπολλα γὰρ οὖν καὶ αὐτὸς οὗlος ὁ χιτὼν ὁ χοριοειδὴς ἀγγεῖα φαίνεται κατὰ ἑαυτὸν ἔχων. Αὐτήν τε οὖν ταύτην 6
τὴν χρείαν παρέχεται, καὶ προσέτι χιτὼν ὄντως ἐσlὶ καὶ σκέπη καὶ περίβλημα τοῖς ὑποκειμένοις σώμασιν· ἡ δὲ ἀρχὴ καὶ τούτῳ τῷ χιτῶνι ἡ λεπlὴ μῆνιγξ ἐσlιν ἡ τὸν ἐγκέφαλον περιέχουσα. Πανταχόθεν δὲ εἰς μέσον τὸ κρυσlαλλοειδὲς περιφερὲς ὂν τῆς προειρημένης καταφύσεως γενομένης, κύκλος ἀκριβὴς ἐξ ἀνάγκης ἐγεννήθη, καὶ μέγισlός γε οὗτός ἐσlιν ἐν τῷ κρυσlαλλοειδεῖ, καὶ δίχα τέμνων αὐτό. Κατὰ δὴ τὸν κύκλον τοῦτον εὔλογον ἦν ἐπισχεῖν τοῦ πρόσω 7
τὸ ὑαλοειδές, ὥσlε διὰ τοῦτο μέσον ὀχεῖται κατὰ αὐτοῦ τὸ κρυσlαλ-

dire, et à distribuer à l'humeur vitrée son aliment : en effet, elle paraît remplie d'artères et de veines beaucoup plus nombreuses et plus grandes qu'on ne le supposerait d'après son propre volume, puisque de la tunique choroïde (*portion de la pie-mère*) qui l'environne, s'étendent sur ce corps réticulé même des cloisons minces et semblables à des toiles d'araignées, lesquelles à la fois se transforment en ligaments (*procès ciliaires*) et lui distribuent sa nourriture; on voit, en effet, que cette tunique choroïde possède elle-même, dans sa propre substance, un grand nombre de vaisseaux. C'est donc en cela que consiste l'utilité présentée par cette membrane; mais, de plus, c'est une véritable tunique, une enveloppe et un rempart pour les corps sous-jacents; l'origine de cette tunique est encore la mince membrane (*pie-mère*) qui entoure le cerveau. Comme l'implantation dont nous venons de parler se fait de toutes parts sur le milieu (*circonférence*) du cristallin, qui est rond, elle donne nécessairement lieu à la formation d'un cercle parfait, et ce cercle est un grand cercle du cristallin, et le divise [par conséquent] en deux parties
égales. Il était raisonnable d'empêcher, au niveau de ce cercle, l'humeur 7
vitrée d'avancer, disposition qui fait flotter le cristallin au milieu sur

12. ἀκριβὴς om. Gal. — Ib. ἐγεννήθη A Gal. — 13. γε] δέ AB Mor.

11 λοειδὲς, οἷον σφαῖρά τις ἐν ὕδατι ἡμίτομος. Καὶ τοίνυν καὶ συνέφυσεν αὐτὰ κατὰ θάτερον μέρος τὸ ἔνδον τὸ οἷον ἡμισφαίριον τοῦ κρυσταλλοειδοῦς ἀσφαλείας ἕνεκα κύκλος εἷς ὁ προειρημένος μέγιστος τῶν κατὰ τὸ κρυσταλλοειδὲς, ὅρος τε κοινὸς ἀμφοτέροις ἐστὶ, καὶ σύνδεσμος αὐτοῖς γίνεται, καὶ προσέτι τῷ ἀμφιβληστροειδεῖ σώματι καὶ τετάρτῳ τῷ χοριοειδεῖ χιτῶνι· τὸ γὰρ ἰσχυρότατον ἐν αὐτοῖς καὶ μάλιστα στηρίζειν αὐτὰ καὶ σκέπειν δυνάμενον ὁ
12 χιτὼν οὗτός ἐστιν. Ἀλλὰ ὥσπερ εἰς τὴν ἐκείνων φυλακὴν ἰσχυρὸς ἦν, οὕτως εἰς τὴν ἰδίαν ἀσθενὴς καὶ ἀδύνατος φέρειν ἀβλαβῶς τὴν
13 σκληρότητα τῶν περικειμένων ὀστῶν. Ὡς οὖν κατὰ τὸν ἐγκέφαλον, οὕτω κἀνταῦθα τὸν ἀπὸ τῆς παχείας μήνιγγος χιτῶνα περιβέβληται, καὶ διεστὼς δὲ ὁ χιτὼν οὗτος ἀπὸ αὐτοῦ κατὰ πάντα τὰ μέρη, καὶ μόναις ταῖς τῶν ἀγγείων διαφύσεσι συναπτόμενος αὐτῷ, κατὰ τὸν προειρημένον ἐκεῖνον κύκλον τὸν ἐν τῷ κρυσταλλοειδεῖ συνέφυ,

11 cette humeur, comme une sphère coupée en deux par l'eau. De plus, un seul et même cercle, celui dont nous venons de dire qu'il est un des grands cercles du cristallin, a uni, pour cause de sûreté, les deux corps en question (*cristallin et humeur vitrée*) au niveau d'une des deux parties du cristallin, je veux parler de la partie intérieure, qui forme, pour ainsi dire, une demi-sphère; ce même cercle (*iris*, cf. p. 299, l. 1) sert de borne commune pour ces corps, et devient un lien, non-seulement pour eux, mais, en outre, pour le corps réticulé (*rétine*), et, en quatrième lieu, pour la tunique chorioïde; car, entre ces parties, la tunique dont il s'agit est la plus forte et la plus capable de les consolider et de les
12 recouvrir. Mais, autant elle est puissante pour leur protection, autant elle est impuissante pour la sienne propre, et incapable de supporter, sans
13 être lésée, la dureté des os environnants. Ici donc, comme pour le cerveau, elle est entourée d'une tunique provenant de l'épaisse membrane (*sclérotique*); cette tunique, qui, dans toutes ses [autres] parties, est distante de la tunique chorioïde et ne s'y rattache que par des vaisseaux allant de l'une à l'autre, y adhère au niveau de ce cercle du cristallin dont

2-3. αὐτά..... ἕνεκα om. A. — 2. τὸ AB Mor. — 6. σώματι τῷ τρίτῳ καὶ οἷον] τόπον AB Mor. — 3. καὶ κύκλος τ. Mor. — 14. κύκλον ἐν AB Mor.

καὶ πέμπτη σύμφυσις ἐπὶ ταῖς προειρημέναις τέτταρσι κατὰ ἕνα τόπον τοῦτον γενομένη, πᾶσι τοῖς ὑποκειμένοις ὄφελος οὐ σμικρόν ἐστιν. Ἡ μὲν οὖν σκληρὰ μῆνιγξ ἀσφαλῶς τῇ χοριοειδεῖ συμπέφυκεν, αὕτη δὲ αὖ πάλιν τῷ ἀμφιβληστροειδεῖ, καὶ αὐτὸ τῷ ὑαλοειδεῖ τε καὶ κρυσταλλοειδεῖ, τῷ μὲν κατὰ ὅλον ἑαυτὸ, τῷ δὲ κατὰ τὴν ἶριν μόνην· ὥστε διὰ τῶν μέσων σωμάτων τὸ ὑαλοειδὲς ὑγρὸν τῷ πάντων ἔξωθεν ἥνωται χιτῶνι, τὸ μαλακώτατον τῷ σκληροτάτῳ. Ἐπὶ δὲ τὸν αὐτὸν τοῦτον ἔκτος ἔξωθεν ἐγγύς τις ἥκει κύκλος εἰς τὸν σκληρὸν χιτῶνα καταφυόμενος, αἱ τῶν κινούντων τοὺς ὀφθαλμοὺς μυῶν ἀπονευρώσεις. Ἕβδομος ἐπὶ τούτοις ἄλλος, ἡ τοῦ περιοστίου κατάφυσις, ἅμα μὲν συνδοῦντος ὅλον τὸν ὀφθαλμὸν τοῖς ὀστοῖς, ἅμα δὲ σκέποντος τοὺς κινοῦντας αὐτὸν μῦς. Καί σοι τοῦτον ἤδη τὸν ὑμένα θεάσασθαι καὶ πρὸ τῆς ἀνατομῆς ἔστι λευκὸν μὲν οἷός περ καὶ φαίνεται, τελευτῶντα δὲ οἷ περ καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστος ὑποβέ-

nous venons de parler, et, s'étant surajoutée, comme une cinquième insertion, aux quatre que nous avons déjà décrites comme existant dans ce même endroit, elle n'est pas d'un médiocre avantage à tous les cercles sous-jacents. La dure-mère (*sclérotique*) est donc sûrement unie à la tunique chorioïde, celle-ci, à son tour, au corps réticulé, et celui-ci à l'humeur vitrée et au cristallin : à l'humeur vitrée, en l'embrassant tout entière, mais au cristallin, uniquement au niveau de l'*iris* : de sorte que le corps vitré, la plus molle des parties de l'œil, s'unit, par des tissus intermédiaires, à la plus dure, c'est-à-dire à la tunique la plus externe. Sur ce même cercle, il en arrive extérieurement et de plus près un sixième, qui s'insère sur la membrane dure (*sclérotique*); ce sont les extrémités *nerveuses* des muscles moteurs des yeux. Outre ces cercles-là, il en existe encore un autre, qui est le septième; c'est l'insertion du périoste (*voy. les notes*) qui rattache à la fois tout l'œil aux os, et recouvre les muscles qui le mettent en mouvement. Vous pourrez voir, même avant de disséquer, cette membrane qui se présente avec sa couleur blanche naturelle, et qui se termine à l'endroit où chacun des autres cercles est placé au-dessous, là

4-5. καὶ.... τε om. AB. — 4. αὐτὸ 5. τῷ μὲν] οὗ AB. — 10. ὅλως Gal. — 11 om.; οὕτως Mor.; πάλιν αὐτὸ Gal. — 12. Καί σοι καὶ AB.

18 θηται κύκλων, ἵνα συνάπ7ει τὸ λευκὸν τῷ μέλανι. Καλεῖται δὲ ἶρις ὁ
19 τόπος οὗτος, ἔνιοι δὲ σ7εφάνην ὀνομάζουσιν. Καὶ εἰ καλῶς προσέλθοις αὐτῶν τῇ διαιρέσει, καὶ μηδὲν συγχέας ἐπισκοποίης, θεάσῃ κύκλους ἀλλήλοις ἐπιβάλλοντας ἑπ7ὰ ἐνταῦθα, καὶ πάχει καὶ χροιᾷ διαφέροντας ὥσ7ε μηδὲ ἂν εἰ βουληθείης γε ἑτέρως ὀνομάσαι τὸ
20 χωρίον δυνηθῆναι πλὴν ἶριν. Μέχρι μὲν οὖν τῆς μέσης χώρας τοῦ κρυσ7αλλοειδοῦς ἠγάγομεν ἤδη τῷ λόγῳ τοὺς ἐπιβάλλοντας ἀλλήλοις καὶ συμφυομένους ἐνταῦθα κύκλους ἑπ7ά· τὸ δὲ ἀπὸ τοῦδε μάλισ7α θαυμάσαις ἄν· ἵνα γὰρ ἅμα μὲν αἰσθάνηται τῶν ἰδίων αἰσθητῶν ἀκριβῶς τὸ κρυσ7αλλοειδὲς, ἅμα δὲ ἀσφαλῶς φρουρῆται, παχὺν ἱκανῶς ὄντα τὸν κερατοειδῆ χιτῶνα καὶ ἧτ7ον τῆς χρείας πυκνὸν, πυκνότερόν τε ἅμα καὶ λεπ7ότερον ἀποφύειν ὑπήρξατο ἡ φύσις, καὶ κατὰ βραχὺ προάγουσα τὸ μεσαίτατον αὐτοῦ πάνυ σφόδρα
21 λεπ7ὸν καὶ πυκνὸν ἀπειργάσατο. Καί σοι δόξει δεινῶς ἐοικέναι τοῦτο τοῖς κέρασι τοῖς εἰς λεπ7ὰ τετμημένοις, ὅθεν αὐτῷ καὶ τὴν

18 où le blanc touche au noir. Cet endroit s'appelle *iris;* mais quelques-
19 uns l'appellent *couronne.* Si vous vous appliquez à séparer avec soin ces cercles, et que vous les examiniez sans rien confondre, vous les verrez tous les sept placés dans cet endroit les uns sur les autres, différents d'épaisseur et de couleur, en sorte que, même malgré vous, vous ne
20 pourriez lui donner d'autre nom que celui d'*iris.* Nous avons donc déjà conduit, dans cette dissertation, jusqu'au plan qui coupe le cristallin en deux parties égales, les sept cercles qui, dans cet endroit, se superposent et s'unissent les uns aux autres; mais, à partir de cet endroit, votre admiration deviendra encore plus grande : en effet, pour que le cristallin perçût exactement les impressions sensuelles qui lui sont propres, et qu'en même temps il fût sûrement protégé, la nature a commencé à tirer de la cornée (lisez *sclérotique*), qui était assez épaisse et moins compacte que son utilité ne le réclamait, un prolongement (*cornée*) à la fois plus compacte et plus mince, et, le faisant avancer peu à peu, elle a fait
21 sa partie centrale extrêmement mince et extrêmement dense. Il vous semblera que cette partie offre une analogie étonnante avec des cornes

4. ἐξ AB Gal. — 9. γὰρ αἰσθάνηταί τε τῶν AB Mor. — 12. ἀπήρξατο Gal. — 14. κοινῶς AB Mor. — 15. τεμνομένοις B.

προσηγορίαν πρέπειν ἡγησάμενοι τοῦ κερατοειδοῦς, οὕτω καλοῦσιν. Ὁ τοίνυν κερατοειδὴς χιτὼν λεπτὸς καὶ σκληρὸς καὶ πάνυ πυκνὸς γενόμενος, εὐθὺς ἄρα ἔμελλεν ἔσεσθαι καὶ λαμπρὸς, οἷος ἐπιπέμπειν αὐγὴν ἐπιτηδειότατος εἶναι, παραπλησίως τοῖς ἀκριϐῶς διεξεσμένοις τε καὶ λελεπΊυσμένοις κέρασιν. Τὸν δὲ ἀπὸ τῆς λεπΊῆς μήνιγγος Φυόμενον χιτῶνα τὸν χοριοειδῆ, πολλαχόθι μὲν μέλανα, πολλαχόθι δὲ Φαιόν τε καὶ κυανοῦν εἰργάσατο ἡ Φύσις, ἀπὸ τῆς ἴρεως ἅμα τῷ κερατοειδεῖ προάγουσα, Θρέψοντα μὲν τῇ παραθέσει τὸν κερατοειδῆ, κωλύσοντα δὲ προσπίπΊειν τὸν κερατοειδῆ σκληρὸν ὄντα τῷ κρυσΊαλλοειδεῖ, Θέαμά τε γενησόμενον ἰατήριον πονούσης ὄψεως· ὅθεν οἶμαι καὶ Φύσει πάντες ἐπειδὰν κάμνωμεν ἐν λαμπραῖς αὐγαῖς, αὐτίκα τὰ βλέφαρα κλείομεν, ἐπὶ τὸ σύμΦυτον ἴαμα σπεύδοντες. Ἐγὼ μὲν οὖν καὶ ταύτην Θαυμάζω τὴν ἐπαληλιμμένην τῷ χιτῶνι τούτῳ κυανῆν χρόαν· οὐδὲν δὲ ἧτΊον αὐτῆς Θαυμάζω καὶ τὴν ἐπιτραΦεῖσαν ἐντὸς δασύτητα τῷ περιέξοντι

coupées en lames minces : pour cette raison, jugeant que le nom de *cornée* lui conviendrait, on l'appelle ainsi. La tunique cornée, étant mince, dure et extrêmement compacte, devait donc, par une conséquence immédiate, être transparente aussi et très-apte à transmettre la lumière, à l'instar des cornes amincies et polies avec soin. Quant à la tunique chorioïde, qui provient de la mince membrane, la nature l'a faite noire en plusieurs endroits, et brune ou bleue en plusieurs autres, tout en prolongeant, à partir de l'*iris*, conjointement avec la cornée, cette membrane qui devait nourrir la cornée par son contact, empêcher la cornée, qui est dure, de tomber sur le cristallin, et devenir un spectacle capable de soulager la fatigue de la vue : c'est donc par instinct naturel, je pense, que, lorsqu'une vive lumière nous fait souffrir, nous fermons tous immédiatement les paupières, nous pressant de recourir au remède naturel. J'admire donc aussi cette couleur bleue appliquée sur cette tunique; mais je n'admire pas moins non plus les villosités (*couche vasculaire*) adhérentes au côté intérieur à la tunique (*rétine*) qui doit enve-

1. ἡγ. κερατοειδὴς χιτὼν τοῦ κερατοειδοῦς AB. — 2. πάνυ om. Gal. — 3. ἂν Mor.; *utique* Ras. — 8. προσάγ. AB Mor. — 9-10. τὸν κερ. σκληρὸν ὄντα om. Gal. — 14. χρόαν om. AB Mor. — 15. τραχύτητα Gal.

τὸ ὑαλοειδὲς ὑγρὸν χιτῶνι· νοτερὰ γὰρ αὕτη καὶ μαλθακὴ καθά-
περ σπογγιὰ, τοῦ κρυσταλλοειδοῦς ὑγροῦ ψαύουσα, τὴν τοῦ χιτῶ-
5 νος ὅλου γειτνίασιν ἄλυπον αὐτῷ παρέχει. Καὶ τούτου μᾶλλον ἔτι
θαυμάζω τὴν ἐκτὸς πυκνότητα, κατὰ ἣν ὁμιλεῖ τῷ σκληρῷ χιτῶνι
τῷ κερατοειδεῖ, χάριν τοῦ μηδὲ αὐτόν τι πάσχειν ὑπὸ τοῦ κερα-
6 τοειδοῦς. Ἔτι δὲ δὴ μεῖζον θαῦμα τὸ κατὰ τὴν κόρην αὐτοῦ τρῆμα·
διέτρησε γὰρ ἐνταῦθα τὸν κυανοῦν χιτῶνα τοῦτον τὸν ῥαγοειδῆ·
καλοῦσι γὰρ οὕτως αὐτὸν, εἰκάσαντες, οἶμαι, ῥαγὶ σταφυλῆς τήν τε
7 ἐκτὸς λειότητα καὶ τὴν ἐντὸς δασύτητα. Καὶ κατὰ τοῦτο μόνον τὸ
τρῆμα τοῦ κερατοειδοῦς καὶ τοῦ κρυσταλλοειδοῦς οὐδεὶς ἐν τῷ μέσῳ
χιτὼν ἕτερός ἐστιν, ἀλλὰ οἷον διὰ λεπτοῦ πάνυ καὶ λευκοῦ κέρατος
ἡ τῆς ἔνδον αὐγῆς πρὸς τὴν ἔξω κοινωνία τε καὶ κρᾶσις γίνεται.
8 Καὶ ὅπως μηδὲ κατὰ τοῦτο τὸ τρῆμα ψαύσῃ ποτὲ ὁ κερατοειδὴς χι-
τὼν τοῦ κρυσταλλοειδοῦς ὑγροῦ, προὐνοήσατο ὁ Δημιουργὸς, ἅμα
μὲν ἐπὶ πλέον ἐκτὸς ἀπαγαγὼν τὴν ταύτῃ μοῖραν τοῦ κερατοειδοῦς,

lopper l'humeur vitrée : en effet, ces villosités, étant humides et molles
à l'instar d'une éponge, rendent exempt de gêne le voisinage de toute
25 cette tunique à l'humeur cristalline, à laquelle elles touchent. J'admire
encore plus la densité de la face externe du cristallin, par laquelle il est
en contact avec la tunique dure dite *cornée*, densité qui doit l'empêcher
26 d'avoir quelque chose à souffrir de cette tunique. Un plus grand sujet
d'admiration encore, c'est l'ouverture de l'iris au niveau de la pupille;
car la nature a percé dans cet endroit cette tunique bleue, appelée *uvée*
(*iris* proprement dit) : en effet, c'est là le nom qu'on lui donne, la
comparant, je pense, à un grain de raisin, tant pour le poli extérieur
27 que pour les villosités intérieures. C'est uniquement au niveau de ce trou
qu'il n'existe aucune autre tunique intermédiaire entre la cornée et le
cristallin, que la communication et le mélange entre la lumière du de-
dans et celle du dehors se fait à travers une espèce de corne blanche et
28 extrêmement mince. Le Créateur a pris soin que, même au niveau de ce
trou, la tunique cornée ne touchât jamais à l'humeur cristalline, d'un
côté, en éloignant davantage vers le dehors la partie de la cornée cor-

7. χιτῶνα om. AB Mor. — 8. τε om. AB Mor.

ἅμα δὲ ὑγρὸν λεπ7ὸν καὶ καθαρὸν, οἷόν περ τὸ ἐν τοῖς ᾠοῖς ἐσ7ι, περιχέας τῷ κρυσ7αλλοειδεῖ, καὶ τρίτον ἐπὶ τούτοις αἰθεροειδοῦς τε καὶ αὐγοειδοῦς πνεύματος πληρώσας τὴν χώραν ἅπασαν τῆς κόρης. Τὸ μὲν οὖν πνεῦμα τοῦτο ἐν τοῖς ὀπ7ικοῖς ἀποδέδεικται λόγοις, ὡς 29 αὐγοειδές τέ ἐσ7ι, καὶ τὴν πρώτην καὶ μεγίσ7ην δύναμιν εἰς τὴν τῶν ὀφθαλμῶν ἐνέργειαν εἰσφέρεται· περὶ δὲ τῆς ὑγρότητος ἐκ τῶνδε ἂν μάθοις, ὡς οὐκ εἰς τὸ πληροῦν μόνον τὴν κενὴν χώραν, ἀλλὰ καὶ πρὸς τὸ μὴ καταξηραίνεσθαι τό τε ὑγρὸν τὸ κρυσ7αλλοειδὲς αὐτὸ καὶ τὴν ἔνδον μοῖραν τοῦ ῥαγοειδοῦς ἀναγκαιότατόν ἐσ7ιν, εἰ πρῶτον μὲν γνοίης ὅση γίνεται βλάβη ταῖς ὄψεσι πλέονος αὐτοῦ κενωθέντος ἐν ταῖς παρακεντήσεσι, καὶ ὡς τὸ πάθημα τὸ πρὸς τῶν ἰατρῶν ὀνομαζόμενον γλαύκωσις ξηρότης μέν ἐσ7ι καὶ πῆξις ἄμετρος τοῦ κρυσ7αλλοειδοῦς ὑγροῦ· τυφλοῖ δὲ εἴπερ τι καὶ ἄλλο τῶν κατὰ τὸν ὀφθαλμὸν νοσημάτων. Ἅπαν7ά τε οὖν ταῦτα θαυμασ7ὴν ἔνδειξιν ἔχει προνοίας, καὶ τούτων οὐχ ἥκισ7α τὸ σύμφυτον

respondant à cette région; d'un autre, en versant autour du cristallin un liquide ténu et pur, semblable à celui que contiennent les œufs (*humeur aqueuse*), et, de plus, en troisième lieu, en remplissant tout l'espace vide de la pupille d'un air éthérien et lumineux. On démontre, dans les traités sur l'optique, que cet air est lumineux, et qu'il a la première, la plus grande influence sur la fonction des yeux; quant à l'humeur, vous apprendrez, par ce que nous allons dire, qu'elle est très-nécessaire, non-seulement pour remplir l'espace vide, mais aussi pour empêcher que l'humeur cristalline elle-même et la face intérieure de l'uvée ne se dessèchent, si vous savez, d'une part, quelle est la grandeur du dommage causé aux yeux par un écoulement trop abondant de cette humeur pendant la ponction, et, de l'autre, que la maladie à laquelle les médecins donnent le nom de *glaucôse*, quoiqu'elle ne soit qu'une sécheresse et une solidification démesurée de l'humeur cristalline, n'en donne pas moins lieu à une cécité tout aussi grave qu'aucune autre maladie des yeux. Toutes ces dispositions offrent une preuve admirable de prévoyance, et 3

2. τρίτα A; τρὶς B. — Ib. ἀερώ- — 10. ὅτι Gal. — 14. Ἅπαντά τε οὖν δους Gal. — 5. πρώτην καί om. Gal. om. A.

ἀμφίεσμα τοῦ κρυσταλλοειδοῦς· λεπτότερος γὰρ καὶ τῶν ἰσχνῶν
ἀραχνίων ἐστὶ καὶ λευκότερος· καὶ τὸ τούτου μεῖζον, ὅτι μηδὲ περὶ
πᾶν ἐκτέταται τὸ κρυσταλλοειδὲς, ἀλλὰ τὸ μὲν ἑνούμενον αὐτοῦ
μέρος τῷ ὑαλοειδεῖ τελέως ἀσκέπαστόν ἐστι καὶ γυμνὸν χιτῶνος·
ἑνοῦσθαι γὰρ κατὰ τοῦτο ἄμεινον ἦν ἀλλήλοις τὰ ὑγρά· τὸ δὲ ὑπερ-
κύπτον ἅπαν εἰς τοὐκτὸς, ψαῦον τοῦ ῥαγοειδοῦς, τὸν λεπτὸν τοῦτον
31 καὶ λαμπρὸν περιβέβληται χιτῶνα. Καὶ δὴ καὶ τὸ τῆς κόρης εἴδω-
λον οἷον ἐν κατόπτρῳ τινὶ συνίσταται· καὶ γὰρ δὴ καὶ λεῖός ἐστι
32 καὶ στιλπνὸς ὑπὲρ πάντα τὰ κάτοπτρα. Καὶ πανταχόθεν ἄρα τὸ
33 τῆς ὄψεως ὄργανον ὑπὸ τῆς φύσεως κεκόσμηται. Τὰ δὲ ἐπὶ τοὺς
ὀφθαλμοὺς ἀπὸ ἐγκεφάλου κατιόντα νεῦρα αἰσθητικὰ πρότερον ἡ
φύσις εἴσω τοῦ κρανίου συνάψασα καὶ ἐπικάμψασα καὶ τοὺς πό-
ρους αὐτῶν ἑνώσασα, καὶ σχῆμα παραπλήσιον τῷ Χ γράμματι
ποιήσασα, μετὰ ταῦτα πάλιν ἑκάτερον ἐπὶ τὸν κατὰ εὐθὺ τῆς ἄνω-
θεν ἐκφύσεως ὀφθαλμὸν προήγαγεν, ὥστε τὸ ἀπὸ ἐγκεφάλου παρα-

l'enveloppe naturelle du cristallin (*capsule*) n'en est pas la preuve la
moins éclatante : en effet, cette membrane est plus blanche et plus té-
nue que les minces toiles d'araignée; et ce qui est encore plus fort,
c'est qu'elle ne s'étend pas même autour de tout le cristallin, mais que
la partie de cet organe unie à l'humeur vitrée est complétement à nu
et dépourvue de tunique; car il valait mieux que les deux humeurs se
touchassent en ce point (*prétendue communication entre les humeurs vitrée
et cristalline*); au contraire, toute la partie qui fait saillie vers le dehors,
et qui est en contact avec l'uvée, est enveloppée de cette mince et bril-
31 lante tunique. De plus, l'image de la pupille se forme comme dans une
espèce de miroir, car cette tunique est lisse et brillante plus que quel-
32 que miroir que ce soit. La nature a donc, de tous côtés, bien ordonné
33 l'organe de la vue. Quant aux nerfs sensitifs qui du cerveau descendent
aux yeux (*nerfs optiques*), elle les a d'abord courbés et rejoints dans
l'intérieur du crâne, en réunissant les conduits et en leur donnant une
figure semblable à la lettre *chi* (X), après quoi elle les a de nouveau ame-
nés chacun à l'œil situé dans la direction primitive du prolongement su-
périeur, de sorte que, si parfois l'un des yeux est fermé ou complétement

8. γάρ om. AB.

γινόμενον εἰς ἑκάτερον τῶν ὀφθαλμῶν πνεῦμα, εἴ ποτε ἕτερος αὐτῶν μύσειεν, ἢ πηρωθείη τελέως, ὅλον εἰς τὸν ὑπόλοιπον ἰέναι· διπλασιαζομένης γὰρ αὐτοῦ τῆς ὀπτικῆς δυνάμεως, ἄμεινον ὄψεται.

ε'. Περὶ ῥινός.

Τῆς *ῥινὸς ἐχούσης μέσον διάφραγμα καὶ πόρους ἀξιολόγους δύο,* 1
τούτους δὴ τοὺς φαινομένους, ἕνα κατὰ ἕκαστον μυκτῆρα, χρὴ γινώσκειν ἀνωτέρω τῶν μέσων τῆς ῥινὸς ἑκάτερον αὐτῶν δίχα σχιζόμενον. 2
Ἥκει *δὲ τῶν μερῶν τὸ μὲν ἕτερον εἰς τὰ τοῦ σΊόματος ἔνδον, τὸ δὲ ἕτερον ὄρθιον ὡς ἐξ ἀρχῆς ἐφέρετο, πρὸς αὐτὸν ἀναβαίνει τὸν ἐγκέφαλον, ἔνθα τυγχάνουσιν αἱ ἀποφύσεις τῶν προσθίων κοιλιῶν, κατὰ ὃ καὶ ἡ τῶν ἠθμοειδῶν ὀσΊῶν θέσις ἐσΊίν.* 3
Καὶ *ἥ γε μῆνιγξ ἡ παχεῖα κατὰ ἃ ψαύει τῶνδε τῶν ὀσΊῶν, ὀπαῖς λεπΊαῖς τέτρηται.* Καὶ *διὰ ταύτης γέ τοι πρώτης ἠθεῖται τὰ παχύτερα τῶν*

estropié, le pneuma, qui, du cerveau, se rendrait [sans cela] à chaque œil en particulier, va [maintenant] intégralement à l'autre : car [de cette façon], la quantité de force visuelle se trouvant doublée, cet œil verra mieux.

5. DU NEZ.

Le nez ayant une cloison au milieu, et, de plus, deux canaux considérables, c'est-à-dire ceux que nous voyons, un pour chaque narine, il 1
faut savoir que chacun de ces deux canaux se divise en deux au-dessus de la moitié [de la hauteur] du nez. 2
L'une des branches se rend dans l'intérieur de la bouche; l'autre monte tout droit, dans la même direction que le canal suivait dès le principe, vers le cerveau lui-même, à l'endroit où se trouvent les prolongements des ventricules antérieurs (*caroncules mamillaires*) et l'emplacement des os cribriformes (*ethmoïdes*). 3
De plus, la membrane épaisse (*dure-mère*) est percée de petits trous, là où elle touche à ces os (voy. ch. 1, p. 283, l. 15). 4
C'est à travers cette membrane que filtre d'abord la partie la plus épaisse des superfluités du

CH. 5, l. 4. *δύο* om. AB Mor.

τοῦ ἐγκεφάλου περιτlῶν, ἡ βλέννα καὶ ἡ κόρυζα, πρώτην μὲν τὴν
παχεῖαν μήνιγγα διεξερχόμενα, μετὰ ἐκείνην δὲ διὰ τῶν ἠθμοειδῶν
ὀσlῶν ἠθούμενα, κἄπειτα οὕτως ἐμπίπlοντα τοῖς πόροις τῆς ῥινός.
5 Ἐν δὲ τῇ διὰ τούτων πορείᾳ μέρος ἔσlιν ὅτε παραπίπlει τῶν κατα-
φερομένων εἰς τὸ σlόμα διὰ τῶν εἰρημένων ἐκ τῆς ῥινὸς εἰς αὐτὸ
6 συντρήσεων. Ὑπαλείφει δὲ ἄναιμος χιτὼν ὑμένος παχύτερος αὐτούς
τε τῆς ῥινὸς τοὺς εὐθεῖς πόρους ἀναφερομένους ἄχρι τῶν ἠθμοειδῶν,
καὶ πρὸς τούτοις τοὺς ἄλλους τοὺς λοξοὺς οὓς εἰς τὸ σlόμα τελευ-
τᾷν ἔφην, συνεχὴς ὢν τῷ τὴν τοῦ σlόματος ὅλου περιγραφὴν ἔν-
δοθεν ὑπαλείφοντι, καὶ γλῶτlαν ἀμφιεννύντι, φάρυγγά τε καὶ
7 λάρυγγα, καὶ τραχεῖαν ἀρτηρίαν, καὶ σlόμαχον. Γέγονε δὲ ἡ εἰς
τὸ σlόμα σύντρησις ἡ κατὰ τὴν ὑπερῴαν χάριν τοῦ μὴ κατὰ εὐθὺ
τῆς τραχείας ἀρτηρίας εἶναι τὴν ἀρχὴν τῆς εἰσπνοῆς, ἀλλὰ καμπήν
τινα καὶ οἷον ἕλικα γίνεσθαι πρότερον, εἰς αὐτὴν ἰόντος τοῦ πνεύ-
ματος, ὡς ἂν μὴ ψύχηταί ποτε τὰ περὶ τὸν πνεύμονα, ψυχροῦ

cerveau, c'est-à-dire la morve et la pituite; ces superfluités traversent en
premier lieu la membrane épaisse, puis filtrent à travers les os cribri-
formes, et, par conséquent, tombent ensuite dans les canaux du nez.
5 Pendant leur passage à travers ces canaux, une partie de ces excréments,
en descendant, tombe parfois subsidiairement dans la bouche par les
6 trous dont nous avons parlé, et qui du nez aboutissent à cette cavité. Une
tunique (*muqueuse*) dépourvue de sang, et plus épaisse qu'une membrane,
tapisse à la fois les canaux droits du nez qui remontent jusqu'aux os cri-
briformes, et les autres canaux qui, disions-nous, aboutissent oblique-
ment à la bouche; cette tunique forme un tout continu avec celle qui, à
l'intérieur, tapisse le contour de la bouche tout entière, et qui revêt la
7 langue, le pharynx, le larynx, la trachée-artère et l'œsophage. La com-
munication avec la bouche, qui existe au palais, a été faite afin que le
point où commence l'inspiration ne fût pas placé sur la même ligne droite
que la trachée-artère, mais qu'il se fît d'abord un détour, et, pour ainsi
dire, un circuit lors de l'entrée de l'air dans la trachée, disposition des-
tinée à empêcher que, parfois, le poumon ne se refroidisse, lorsque l'air

3. ὀσlῶν om. A. — 4. παραῤῥίπτει AB Mor. — 11. ἡ om. AB Mor. — 13 AB; καταῤῥεῖ Gal. — 10. καὶ τὴν γλ. ἀρτηρίας om. Gal.

πολλάκις γινομένου τοῦ περιέχοντος ἡμᾶς ἀέρος, μήτε τοὺς ἀναμεμιγμένους ὄγκους αὐτῷ πολλάκις κόνεως, ἢ τέφρας τινὸς, ἢ τοιούτου παραγίνεσθαι μέχρι τῆς ἀρτηρίας, φθάνοντας προσπίπτειν τοῖς περὶ τὰς καμπὰς σώμασιν ὑγροῖς καὶ μαλακοῖς ὑπάρχουσιν.

ϛʹ. Περὶ τοῦ τῆς ὀσφρήσεως ὀργάνου.

Τὸ δὲ τῆς ὀσφρήσεως ὄργανον, διὰ οὗ ποιούμεθα τὴν διάγνωσιν 1
τῶν ὀσφραντῶν, ἡ ῥὶς εἶναι δοκεῖ κατὰ τὴν πρώτην ἐπιβολὴν τῆς
διανοίας. Ἐν γοῦν τῷ διὰ τοῦ στόματος εἰσπνεῖν στεγνώσαντες 2
ὁπωσοῦν αὐτὴν, οὐδενὸς τῶν ὀσφραντῶν ἀντιλαμβανόμεθα, καθάπερ γε κἀπειδὰν ἀνοίξαντες τοὺς μυκτῆρας εἰσπνέωμεν, εὐθέως αἰσθανόμεθα. Καὶ δὴ [καὶ] φαίνεται μηδεμία γινομένη διάγνωσις ὀσμῶν ἄνευ 3
τῆς εἰσπνοῆς, καίτοι πεπληρωμένων γε ἐνίοτε τῶν πόρων τῆς ῥινὸς ἀτμοῦ σφοδροτάτην ἔχοντος δύναμιν. Ἐὰν γοῦν τις ἐν οἴκῳ μικρῷ 4
θυμιάσας ἄσφαλτον, ἢ κασίαν, καὶ πληρώσας ὀσμῆς ἰσχυροτάτης

qui nous environne est froid, comme cela arrive fréquemment, ou que les particules de poussière, cendre, ou matière semblable, qui sont souvent mêlées à l'air, ne pénètrent jusqu'à la trachée-artère, vu qu'elles tombent auparavant sur les parties situées au niveau de ce détour, lesquelles sont humides et molles.

6. DE L'ORGANE DE L'ODORAT.

L'organe de l'odorat, à l'aide duquel nous opérons la distinction des corps odoriférants, semble être le nez, quand on y arrête d'abord son attention. En effet, quand nous le serrons d'une façon quelconque en inspirant par la bouche, nous ne percevons aucun corps odoriférant; de même, quand nous inspirons en ouvrant les narines, nous sentons immédiatement la présence de ces corps. Aussi, voyons-nous véritablement qu'aucune distinction d'odeurs n'a lieu sans inspiration, quoiqu'il arrive parfois que les canaux du nez sont remplis d'une vapeur douée de propriétés très-efficaces. En effet, si, après avoir pratiqué des fumigations de bitume, ou de fausse cannelle, dans une petite chambre, et

Ch. 6, l. 10. δὴ φαίν. AB Mor.

αὐτὸν, εἰσελθὼν ἀποπειρῷτο διὰ πολλοῦ χρόνου ποιούμενος τὴν εἰσπνοὴν, εἴσεται τοῦ λεγομένου τὴν ἀλήθειαν, ἐν μὲν τῷ τῆς εἰσπνοῆς χρόνῳ μόνῳ τῆς ὀσμῆς αἰσθανόμενος, ἐν δὲ τῷ λοιπῷ παντὶ μηδεμίαν αὐτῶν ἴσχων διάγνωσιν, καίτοι πεπληρωμένων τῶν πόρων
5 τῆς ῥινός. Ἔοικεν οὖν ἕτερόν τι μόριον εἶναι τὸ τῶν ὀσμῶν διαγνωστικὸν, ἔνδον που τεταγμένον ἐν βαθυτέρῳ τοῦ σώματος, καὶ εἰκός γε κατὰ τὰς προσθίας κοιλίας τοῦ ἐγκεφάλου τὴν τῶν ὀσφραντῶν αἴσθησιν γίνεσθαι· τῆς γὰρ ἀναπνοῆς ὅλης ἀπὸ ἐγκεφάλου γινομένης ἕνεκα τοῦ διαφυλάτΊεσθαι τῆς ἐν τῇ καρδίᾳ θερμασίας τὴν συμμετρίαν, εὔλογον δήπου πρώτῳ ταύτην ἑαυτῷ πορίζειν, αὐτὸν ἑτοιμότατα βλάπΊεσθαι πεφυκότα πρὸς τῶν ἀμετρότερον ἤτοι θερ-
6 μαινόντων, ἢ ψυχόντων. Πῶς οὖν οὐκ ἄν τινα πρὸς τοῦτο κίνησιν ἡ φύσις ἔδωκεν αὐτῷ σύμφυτον, ἐν μὲν ταῖς εἰσπνοαῖς ῥιπίζουσάν τε καὶ σφύζουσαν, ἐν δὲ ταῖς ἐκπνοαῖς ἀποχέουσαν ἐνίοτε πνεῦμα
7 φλογῶδες, καὶ βλένναν, καὶ κόρυζαν; Καὶ φαίνεταί γε ἐναργῶς ἡ κατὰ

l'avoir remplie d'une odeur très-forte, on fait, en entrant, l'expérience d'inspirer à de longs intervalles, on reconnaîtra la vérité de ce que nous venons de dire, puisqu'on ne sentira l'odeur que pendant le temps de l'inspiration, tandis qu'on n'en distinguera rien pendant tout le reste du
5 temps, quoique les narines en soient remplies. Il semble donc qu'une autre partie que le nez est l'organe doué de la faculté de distinguer les odeurs, que cette partie est située quelque part à l'intérieur dans des régions plus profondes du corps, et il est probable que la perception des corps odoriférants a lieu dans les ventricules antérieurs du cerveau : en effet, comme toute la respiration du cerveau se fait pour conserver au cœur son degré modéré de chaleur, il est raisonnable de croire que le cerveau se procure en premier lieu à lui-même cette chaleur modérée, lui qui, par sa nature, est si éminemment apte à être lésé par les
6 substances qui échauffent ou refroidissent outre mesure. Comment donc la nature ne lui aurait-elle pas donné à cet effet un mouvement inné pour le ventiler et le battre pendant l'inspiration, et pour le débarrasser, parfois, pendant l'expiration, d'un souffle brûlant, de la morve et de la
7 pituite ? D'ailleurs, le mouvement du cerveau apparaît manifestement ; on

3. αἰσθόμ. AB Mor. — 14. σφίγγ. AB Mor. — 14-15. ἐνίοτε φλεγματ. Gal.

τὸν ἐγκέφαλον κίνησις, ἥν τινα κίνησιν ἔν τε τοῖς βρέφεσι καὶ τοῖς
ἀνατιτραμένοις θεάσῃ. Αὕτη μὲν οὖν ἡ κίνησις αὐτῷ κατὰ φύσιν τε
καὶ διὰ παντὸς ὑπάρχει· προσγίνεται μὴν καὶ ἑτέρα τις ἐναργῶς
φαινομένη κατὰ πάντα τὰ ζῷα· θεωρεῖται γὰρ ἐκκοπέντων αὐτῆς
τῶν ὀστῶν τῆς κεφαλῆς ἡ κίνησις, ἔστε ἂν μὲν σιγῶσι σφυγμώδης
γινομένη κατὰ τὸν αὐτὸν ῥυθμὸν ταῖς ἀρτηρίαις καὶ τῇ καρδίᾳ· κε-
κραγότων δὲ ἐξαίρεταί τε καὶ διαφυσᾶται πᾶς ὁ ἐγκέφαλος, καί μοι
δοκεῖ τοῦτο συμβαίνειν ὑπό τε θερμασίας πλείονος ἀναπτομένης ἐν
ταῖς μεγάλαις φωναῖς, ἐκθλιβομένων τε τῶν ὑλῶν ἄνω. Προνοεῖται 9
μὲν οὖν καὶ τῆς καρδίας ὁ ἐγκέφαλος· προνοεῖται δὲ δήπου πολὺ
πρότερον ἑαυτοῦ, διαστέλλων μὲν τὸν θώρακα τῆς καρδίας ἕνεκα,
διαστέλλων δὲ καὶ τὰς ἐν ἑαυτῷ κοιλίας ἑαυτοῦ χάριν. Ἕλκει δὲ διὰ 10
μὲν τῶν κοιλιῶν τούτων τὸν ἐκ τῆς ῥινὸς ἀέρα, διὰ δὲ τοῦ θώρακος
τὸν ἐκ τῆς τραχείας ἀρτηρίας καὶ φάρυγγος, ᾧ πάλιν ὁ ἔξωθεν ἀὴρ
ἐξ ἀνάγκης ἕπεται· διὰ ὧν ἡμῖν εὕρηται τό τε ἀναπνεῖν εἰς τὸν

le voit chez les petits enfants et chez ceux qui ont des plaies pénétrantes.
Ce mouvement-là donc est naturel au cerveau, et il existe de tout temps: 8
mais il s'y ajoute un autre mouvement, qu'on voit manifestement chez tous
les animaux : en effet, quand on a pratiqué l'excision des os de la tête,
on voit se produire, aussi longtemps que les animaux se taisent, un
mouvement de pulsation, dont la cadence s'accorde avec celle du mou-
vement des artères et du cœur; mais, quand les animaux poussent des
cris, tout le cerveau s'élève et se gonfle, et cela me paraît tenir à l'aug-
mentation de la chaleur qui s'allume pendant l'émission d'une voix
forte, ainsi qu'à l'expression des matières vers le haut. Le cerveau donc 9
prend soin du cœur; mais, bien avant cela, il prend soin de lui-même:
d'un côté, il dilate la poitrine en vue du cœur, et, d'un autre, il dilate
ses propres ventricules en vue de son propre avantage. Il attire l'air du 10
nez à travers ces ventricules, et celui de la trachée artère et du larynx
à travers la poitrine; ce dernier air entraine à son tour nécessairement
après lui l'air extérieur : à l'aide de cette observation, nous avons dé-

1 ἀνατιτραμένοις ex em. Dund.; ἀνατετραμμένοις A Mor.; ἀνατεθραμμένοις B Ras. — 15. διὰ ὧν E; δι' οὖν A; διὸ οὖν B Mor.

ἐγκέφαλον, καὶ τὸ τῶν ὀσμῶν ὄργανον εἶναι τὰς κοιλίας αὐτοῦ, μάλισῖα δὲ αὐτῶν τὰ κάτω πέρατα, πλησιάζοντα τοῖς ἠθμοειδέσιν ὀνομαζομένοις ὀσῖοῖς.

ζ'. Περὶ ὤτων.

Τὸ τῆς ἀκοῆς αἰσθητικὸν ὄργανον πρώτην μὲν τὴν κατὰ τὸ λιθοειδὲς ὀσῖοῦν ἕλικα τοῦ πόρου κατεσκευασμένην ἔχει πρὸς τὸ μηδὲν τῶν ἔξωθεν αὐτῷ προσπιπῖόντων λυμαίνεσθαι· δεύτερον δὲ, καθάπερ τῶν ὀφθαλμῶν τὰς τρίχας τῶν ὀφρύων ὑπερέθηκεν ἐκδεξομένας προτέρας, εἴ τι [ἀπὸ] τῆς κεφαλῆς εἰς αὐτοὺς καταῤῥέοι, κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον ἐβουλήθη προτάξαι τὰ ὦτα τῆς ἀκοῆς, οὐ μόνον ἀποκωλύειν, ἀλλὰ καὶ προσεπηχεῖν τι δυνάμενα.

η'. Περὶ γλώτῖης καὶ τῶν συμφυῶν αὐτῆς.

Ὁ χιτὼν τῆς γλώτῖης συνεχής ἐσῖιν ἅπαντι τῷ κατὰ τὴν τοῦ

couvert la respiration dans le cerveau, nous avons constaté en même temps que les ventricules du cerveau, et surtout leur terminaison inférieure (*caroncules mamillaires*) qui se rapproche des os cribriformes (*ethmoïdes*), sont l'organe de l'olfaction.

7. DES OREILLES.

Pour empêcher que l'organe sensitif de l'ouïe ne fût endommagé par aucun des corps qui tombent sur lui de l'extérieur, la nature a construit d'abord la spirale du conduit, laquelle se trouve dans l'os rocheux (*rocher*); en second lieu, il a plu à la nature, par une disposition analogue à celle qui lui fit mettre les poils des sourcils au-dessus des yeux pour recevoir d'abord ce qui pourrait découler de la tête sur eux, de placer les oreilles au-devant de l'organe de l'ouïe, non-seulement pour repousser les corps étrangers, mais aussi parce qu'elles pouvaient donner lieu à une résonnance accessoire.

8. DE LA LANGUE ET DES PARTIES QUI Y ADHÈRENT.

La tunique de la langue est continue avec l'ensemble de celle qu'on

CH. 7, l. 8. ἀπό conj.; om. AB Gal. Mor. — CH. 8, l. 11. Ὅτι τῶν τῆς AB Ras.

σῖόματος εὐρυχωρίαν ἄχρι τῆς Φάρυγγος· ὁ δὲ αὐτὸς οὗτος καὶ διὰ
τοῦ σῖομάχου καὶ τῆς τραχείας ἀρτηρίας κατέρχεται, συνεχὴς ὢν
ἑαυτῷ, πάντων, ὡς εἴρηται, τούτων ὑπάρχων κοινὸς, γλώτῖης καὶ
σῖόματος παντὸς, ἐπιγλωτῖίδος τε καὶ Φάρυγγος, καὶ σῖομάχου καὶ
γασῖρὸς, καὶ λάρυγγος, καὶ ἀρτηρίας. Τὸ *δὲ ἐν τῷ σῖόματι μέρος* 2
τῆς γλώτῖης ἄνωθεν μὲν ὅλον Φαίνεται, κάτωθεν δὲ οὐχ ὅλον, ἀλλὰ
ἐκεῖνο μόνον ὅσον ἐκτός ἐσῖι τοῦ πρὸς τὴν γένυν δεσμοῦ κατὰ τὸν
ἔξωθεν αὐτῆς χιτῶνα γινομένου. Καὶ *πολλάκις γε μέχρι πλείονος* 3
ὁ δεσμὸς οὗτος ἐκτεταμένος οὐκ ἐπιτρέπει τῇ γλώτῖῃ πολυειδῶς
κινεῖσθαι, καὶ διὰ τοῦτο ἀναγκαζόμεθα τέμνειν τε τὸν δεσμὸν ἀπο-
λύειν τε τῆς δέσεως τὴν γλῶτῖαν, ὡς χαλαρὰν γενομένην ἐκτείνε-
σθαι πρός τε τὴν ὑπερῴαν καὶ τὰ πλάγια πάντα τοῦ σῖόματος
μέρη. Παρὰ *δὲ τὸν δεσμὸν τοῦτον ἑκατέρωθεν ἐκ τῶν πλαγίων με-* 4
ρῶν εὑρήσεις ἀγγείων σῖόματα τῶν σιαλοχόων ὀνομαζομένων, εἰς
ἃ διπύρηνον καθιέναι δυνατόν ἐσῖιν. Ταῦτα *τὰ ἀγγεῖα τὴν ἀρχὴν* 5

rencontre dans la cavité de la bouche jusqu'au pharynx; cette même tunique descend par l'œsophage et la trachée-artère sans solution de continuité, et appartenant en commun, ainsi que nous venons de le dire (p. 305), aux organes suivants, à la langue, à toute la bouche, à l'épiglotte et au pharynx, à l'œsophage et à l'estomac, au larynx et à la trachée-artère. La partie de la langue qui se trouve dans l'intérieur de la bouche 2
se voit entièrement à sa surface supérieure, tandis que de la surface inférieure on ne voit que la partie située en dehors du ligament qui relie la langue à la mâchoire (*frein*), et qui est formé par la tunique extérieure du premier organe. Souvent ce lien s'étend assez loin, et ne permet pas 3
à la langue d'exécuter des mouvements variés; pour cette raison, nous sommes obligés de couper ce ligament et de délivrer la langue de ses liens, afin que, étant devenue libre, elle puisse s'appliquer au palais et sur toutes les parties latérales de la bouche. Sur les deux côtés de ce liga- 4
ment, vous trouverez les orifices des vaisseaux dits *salivaires*, dans lesquels on peut introduire une sonde à deux boutons. Ces vaisseaux prennent 5

3. *ἑαυτῷ* ex em.; *ἐν αὐτῷ* B Mor.; *εἰ αὐτός* A. — 12. *καί* om. A. — 15. *διπύρηνον* ex em.; *διπύρινον* B; *δὴ πύριvον* A; *δὴ πυρῆνα* Mor.

ἔχει κατὰ τὴν ῥίζαν τῆς γλώτΊης, ἔνθα καὶ οἱ ἀδένες αὐτῆς εἰσιν· ἐξ ἐκείνων γὰρ ἐκφύεται ωαραπλήσια ταῖς ἀρτηρίαις ὄντα τὴν ἰδέαν, διὰ ὧν φερόμενον φλεγματῶδες ὑγρὸν ἐπιτέγγει τήν τε γλῶτταν αὐτὴν, καὶ τὰ κάτω, καὶ τὰ ωλάγια, καὶ τὰ κύκλῳ ωάντα τοῦ σΊόματος· τὰ μὲν γὰρ ἄνω τοὺς ἐξ ἐγκεφάλου καθήκοντας ἔχει ωό-
6 ρους, ωερὶ ὧν εἰρήσεται. ΣυνάπΊεται δὲ ἡ ῥίζα σχεδὸν ἅπασι τοῖς ωλησιάζουσι σώμασι διὰ τοῦ κοινοῦ χιτῶνος αὐτῆς ωρὸς ὅλον τὸ
7 σΊόμα, διὰ οὗ καὶ τοῖς ἄλλοις ἅπασιν οἷς συμπέφυκεν ἑνοῦται. Ὅτι μὲν οὖν εἰς τὸ διαλέγεσθαι καὶ τὰς τῶν χυμῶν διαγνώσεις ἡ γλῶτΊα χρήσιμος ἡμῖν ἐσΊι, ωρόδηλον ωαντί· φαίνεται δὲ κἀν τῷ μασᾶσθαι μεταφέρουσά τε καὶ μεταβάλλουσα τὰ σιτία κατὰ ὅ τι ἂν αὐτοὶ βουληθῶμεν.

θ'. Περὶ λάρυγγος καὶ τῆς ἐπιγλωτΊίδος.

1 Τὸ ὑπὸ τῇ κάτω γένυϊ κατὰ τὴν μέσην χώραν τῶν ωρώτων τοῦ

leur origine à la racine de la langue, là où se trouvent aussi les glandes de cet organe (*glandes salivaires*) : car c'est d'elles que proviennent ces vaisseaux qui, pour la forme, ressemblent aux artères; à travers ces vaisseaux chemine un liquide pituiteux, qui humecte la langue elle-même et les parties latérales et inférieures de la bouche, ainsi que celles qui se trouvent placées tout à l'entour; car les parties supérieures ont les canaux qui descendent du cerveau, et dont nous parlerons plus bas
6 (lisez *plus haut*, ch. 1, p. 283). La racine de la langue se relie à presque toutes les parties voisines, à l'aide de la tunique qui lui est commune avec la bouche entière, et, par cette même tunique, la langue s'unit
7 aussi à toutes les autres parties auxquelles elle est adhérente. Il est clair pour tout le monde que la langue nous est utile pour l'émission de la parole et pour la distinction des saveurs; mais on s'aperçoit que, de plus, pendant la mastication, elle transporte et remue les aliments là où nous le voulons.

9. DU LARYNX ET DE L'ÉPIGLOTTE.

1 Tout le monde connaît le corps placé au-dessous de la mâchoire in-

6. ωερὶ ὧν ἔμπροσθεν εἶπον Gal. (Voy. notes.) — 8. διὰ οὗ] οἷον A.

τραχήλου μερῶν τεταγμένον σῶμα, προπετὲς εἰς τὸ πρόσω φαινό-
μενον, ἅπαντες ἴσασί τε καὶ καλοῦσι λάρυγγα, καὶ θλᾷν γε αὐτὸ
ἐπιχειροῦσιν οἱ παγκρατιασταί· πνίγεται γὰρ παραυτίκα θλασθέν-
τος αὐτοῦ τὰ ζῷα, στενωτάτης κατὰ αὐτὸ τῆς διεξόδου τῷ κατὰ τὴν
ἀναπνοὴν ἀέρι γινομένης. Συγκεῖται δὲ ἐκ τριῶν μεγάλων χόνδρων, 2
ὧν μέγιστος μέν ἐστιν ὁ ἔμπροσθεν, οὗπερ καὶ ψαύομεν, ἔξωθεν
μὲν κυρτὸς, ἔσωθεν δὲ κοῖλος ὑπάρχων, ὅπλῳ σκεπαστηρίῳ μάλιστα
παραπλήσιος τῷ προμηκεστέρῳ, τῷ καλουμένῳ θυρεῷ. Καὶ τοὔ- 3
νομά γε αὐτοῦ κατὰ τὴν πρὸς τοῦτο ὁμοιότητα θυρεοειδής ἐστιν.
Ὁ δεύτερος δὲ ὅσον ἐλάττων ὑπάρχει τούτου, τοσοῦτον τοῦ τρίτου 4
μείζων, ἐκ μὲν τῶν ἔνδον τεταγμένος μερῶν, ἵνα περ ὁ στόμαχος·
ὅσον δὲ ἀποδεῖ τῷ μεγάλῳ πρὸς τὸ τελέως εἰς κύκλον περιῆχθαι,
τοῦτο αὐτὸς προστίθησιν· τὰς γὰρ ὁριζούσας τὰ πλάγια μέρη
πλευρὰς τοῦ θυρεοειδοῦς θεάσῃ διὰ παντὸς ὁμιλούσας ταῖς πλευ-

férieure, à la région moyenne des premières parties du cou, et qu'on voit faire saillie en avant; tout le monde aussi l'appelle larynx, et les pancratiastes s'évertuent à y produire des contusions, car, aussitôt que cette partie est contusionnée, les animaux étouffent, puisque le canal par où doit passer l'air destiné à la respiration devient très-étroit dans cette partie. Le larynx se compose de trois grands cartilages, dont le plus grand est l'antérieur, que nous touchons du doigt (*pomme d'Adam*); ce cartilage est convexe à l'extérieur et concave à l'intérieur, et il ressemble surtout à l'espèce la plus allongée d'armes défensives, espèce qu'on appelle *thyreos* (*grand bouclier*). Ce cartilage porte le nom de *thyréoïde*, conformément à sa ressemblance avec cette espèce de bouclier. Autant le second cartilage (*cricoïde*) est plus petit que le premier, autant il surpasse en grandeur le troisième (*aryténoïdes*, que Galien considère comme une seule pièce), et il est placé à la partie intérieure, au même endroit que l'œsophage; ce qui manque au grand cartilage pour s'arrondir en cercle parfait est ajouté par celui-ci : vous verrez, en effet, que les côtes du cartilage thyreoïde, qui limitent ses parties latérales, sont partout en rapport avec les côtes du second cartilage, et que toute la

1. προσωπον A Mor. Ras. — 7. μεν om. AB. — 8. τῷ καλ. om. A.

ραῖς τοῦ δευτέρου χόνδρου, τό τε κάτω μέρος ὅλον τῷ κάτω διὰ
5 μυῶν ἡνωμένον. Τὸ δὲ ἄνω πέρας ἑκατέρου τῶν χόνδρων ἀντιτέ-
τακται, καθάπερ εἰ νοήσαις θυρεοὺς δύο ἀλλήλων ψαύοντας οὕτω
6 ταῖς πλευραῖς ὡς ποιῆσαί τινα μέσην χώραν. Τετλάρων δὲ οὐσῶν
τοῦ θυρεοειδοῦς γωνιῶν κατὰ τὰς συμβολὰς τῶν ὁριζουσῶν αὐτὸν
τετλάρων γραμμῶν, αἱ μὲν ἄνω δύο συμφύονται διὰ νευροχονδρώδους
δεσμοῦ τοῖς κάτω πέρασι τῶν ταπεινῶν πλευρῶν τοῦ λαμβδοειδοῦς·
ἐπίκειται δὲ τοῦτο τῷ ἄνω πέρατι τοῦ πρώτου χόνδρου, τὴν μὲν
εὐθεῖάν τε καὶ μέσην ἑαυτοῦ γραμμὴν κατὰ εὐθὺ τῆς τε ῥάχεως ἔχων
τοῦ θυρεοειδοῦς καὶ τῆς ἐν τοῖς κάτω μέρεσι τῆς γλώσσης γραμ-
μῆς, τὰς ταπεινὰς δὲ δύο πλευρὰς ἐπὶ τὰς ἄνω γωνίας ἐκτείνων
τοῦ πρώτου χόνδρου· θυρεοειδῆ γὰρ λέγειν, ἢ πρῶτον, οὐ διοίσει.
7 Διαρθροῦνται δὲ ἀλλήλοις οἱ πρῶτοι χόνδροι κατὰ τὰ πλάγια, καὶ
συνδεσμοί γέ τινες ἐκ τοῦ πρώτου διήκουσιν εἰς τὸν δεύτερον ὑμε-
8 νώδεις τε καὶ νευρώδεις. Οὗ δὲ ὁ ἐλάτlων ὁ ἔνδοθεν παύεται, δύο μὲν

partie inférieure du premier est réunie à la partie inférieure du second
5 par des muscles. Les parties supérieures des deux cartilages sont opposées
l'une à l'autre, comme si vous vous figuriez deux boucliers qui se tou-
6 chent par leurs côtés, de façon à former un espace intermédiaire. Comme
il y a au cartilage thyréoïde quatre angles correspondants aux points
de jonction des quatre lignes qui le limitent, les deux angles supé-
rieurs adhèrent, par un ligament qui tient le milieu entre les nerfs
et les cartilages, aux extrémités inférieures des côtes (*cornes*) abaissées
de l'os lambdoïde (*hyoïde*); car cet os est placé sur l'extrémité supérieure
du premier cartilage, ayant sa ligne droite et moyenne placée dans la
même direction que l'épine du cartilage thyréoïde et la ligne qui se
trouve à la partie inférieure de la langue, tandis qu'il étend ses deux
côtes abaissées vers les angles supérieurs du premier cartilage : en effet,
que vous l'appeliez thyréoïde, ou premier, cela ne fera aucune différence.
7 Les premiers cartilages s'articulent latéralement l'un avec l'autre, et il
y a des ligaments membraneux et *nerveux* qui se rendent du premier
8 au second (*ligam. thyréo-cricoïd. moyens et latéraux*). Là où finit le plus
petit des deux (*cricoïde*), c'est-à-dire l'intérieur, s'élèvent deux petites

2. ἑνωθὲν ἐκ. A.— 6. ἄνω ex em.; κάτω AB Mor. (Cf. XXV, 8.)— 14. γάρ AB Mor.

ἐπίκεινται κυρτότητες μικραί. Ἄρχεται δὲ ἐντεῦθεν ὁ τρίτος χόν- 9
δρος ἁρμοττούσας ἀκριβῶς ταῖς ἐξοχαῖς αὐτοῦ κοιλότητας ἔχων,
ὥστε τὴν σύνταξιν τῶν δύο χόνδρων τούτων διττὴν ἐργάζεσθαι διάρ-
θρωσιν. Ἔστι δὲ καὶ στενώτερος ταύτης τῆς κάτω βάσεως ὁ δεύτερος 10
χόνδρος, ὥστε διὰ τοῦτο καὶ τοῦ λάρυγγος ὅλου τὸ κάτω πέρας, οὗ
ψαύει τῆς ἀρτηρίας, εὐρύτερόν ἐστι τοῦ ἄνω στομίου τοῦ τελευτῶν-
τος εἰς τὴν φάρυγγα· καὶ γὰρ αὖ καὶ ὁ τρίτος χόνδρος εἰς στενὸν
κομιδῇ καὶ αὐτὸς τελευτᾷ, οὗ τὸ ἄνω πέρας ἀρυταινοειδὲς οἱ πλεῖ-
στοι τῶν ἀνατομικῶν ὀνομάζουσιν, ἀπὸ τῆς τοῦ σχήματος ὁμοιό-
τητος τῆς πρὸς αὐτὰς δὴ τὰς προχόους, ἃς καὶ ἀρυταίνας ἔνιοι κα-
λοῦσιν. Ἔστραπται δὲ καὶ τούτου τοῦ χόνδρου τὸ κοῖλον εἰς τὸν τοῦ 11
πνεύματος πόρον, ὥστε οἷον αὐλόν τινα γενέσθαι τὸ συγκείμενον
ἐκ τῶν τριῶν. Ὧδε μὲν ἔχει κατασκευῆς ἡ ἴδιος οὐσία τοῦ λάρυγγος· 12
ὁ γὰρ δὴ χιτὼν ὁ ἔνδον αὐτὸν ὑπαλείφων κοινὸς τῆς τε ἀρτηρίας
ἐστὶ καὶ τοῦ στομάχου· τὴν δὲ κίνησιν αὐτοῦ κατὰ τὴν τοῦ ζώου

éminences (*facettes aryténoïdiennes*). C'est à partir de ce point que com- 9
mence le troisième cartilage (*aryténoïde*), qui est pourvu de cavités (*base*
échancrée) s'adaptant parfaitement [par emboîtement réciproque] aux
éminences du précédent, de sorte que la jonction de ces deux cartilages
donne lieu à une articulation double (*artic. crico-arytén*). Le second car- 10
tilage (*cricoïde*) est, en outre, plus étroit que la partie inférieure du pré-
cédent cartilage (voy. *Notes*), de sorte que l'extrémité inférieure de tout
le larynx, là où il touche à la trachée-artère, est plus large que son orifice
supérieur qui aboutit au pharynx, attendu que, de son côté, le troisième
cartilage se termine, lui aussi, en se rétrécissant tout à fait, et la plupart
des anatomistes donnent le nom d'*aryténoïde* à son extrémité supérieure,
à cause de sa ressemblance avec les vases destinés à verser de l'eau sur les
mains, et que quelques-uns appellent *arytènes*. La face conçave de ce car- 11
tilage est aussi tournée vers le conduit aérien, en sorte que l'ensemble
des trois cartilages forme une espèce de flûte. Telle est la structure de 12
la substance propre du larynx, car la tunique qui la tapisse à l'intérieur
lui est commune avec la trachée-artère et l'œsophage; quant au mouve-

1. *μακραί* AE Ras. — 5. *καὶ διά* AB Mor. — 12. *πνεύμονος* AB.

γίνεσθαι προαίρεσιν ἀναγκαῖον ἦν, εἴπερ εἴς τε τὰς ἀναπνοὰς, καὶ τὰς ἐκπνοὰς, καὶ τὰς ἐπισχέσεις τῆς ὅλης ἀναπνοῆς, καὶ τὰς ἐκφυσήσεις, καὶ τὰς φωνὰς ἔμελλεν ἔσεσθαι χρήσιμος· ἅπαντα δὲ
13 ταῦτα βέλτιον ἦν ὑπὸ τῆς ἡμετέρας ἄρχεσθαι προαιρέσεως. Οἱ χόνδροι δὲ διττὰς ἔχουσι τὰς διαρθρώσεις καὶ κινήσεις, ἑτέρας μὲν τὰς διαστελλούσας τε καὶ συστελλούσας αὐτοὺς, ἑτέρας δὲ τὰς ἀνοιγού-
14 σας τε καὶ κλειούσας. Εἰς μὲν οὖν τὰς πρώτας ἡ τοῦ πρώτου πρὸς τὸν δεύτερον ἐγένετο διάρθρωσις· εἰς δὲ τὰς δευτέρας ἡ τοῦ δευτέρου
15 πρὸς τὸν τρίτον. Περὶ μὲν οὖν τῶν χόνδρων τοῦτο εἰρήσθω· κατὰ δὲ τὴν ἔνδον χώραν τοῦ λάρυγγος, διὰ ἧς εἴσω καὶ ἔξω τὸ πνεῦμα φέρεται, τέτακταί τι σῶμα, μήτε τὴν οὐσίαν, μήτε τὸ σχῆμα παραπλήσιον ἑτέρῳ τινὶ τῶν κατὰ ὅλον τὸ ζῷον ὅπερ ἔοικεν αὐλοῦ
16 γλώττῃ, μάλιστα κάτωθέν τε καὶ ἄνωθεν αὐτὸ θεωμένῳ. Λέγω δὲ, κάτωθεν μὲν, ἵνα συνάπτουσιν ἀλλήλοις ἥ τε ἀρτηρία καὶ ὁ λάρυγξ· ἄνωθεν δὲ, κατὰ τὸ στόμα τὸ γεννώμενον ὑπὸ τῶν ταύτῃ περάτων
17 τοῦ τε ἀρυταινοειδοῦς χόνδρου καὶ τοῦ θυρεοειδοῦς. Τοῦτο δὴ πι-

ment de cette partie, il était nécessaire qu'il obéît à la volonté de l'animal, car il devait être utile pour l'inspiration, l'expiration, l'arrêt de la respiration tout entière et l'émission du souffle et de la voix; il valait
13 mieux que toutes ces fonctions fussent régies par notre volonté. Les cartilages ont deux espèces d'articulations et de mouvements, les uns pour
14 dilater et contracter, et les autres pour ouvrir et fermer. L'articulation du premier cartilage avec le second a donc été faite en vue de la première
15 espèce, et celle du second avec le troisième, en vue de la seconde. Qu'il nous suffise d'avoir dit ceci des cartilages; mais, dans la cavité intérieure du larynx par où entre et sort l'air, se trouve placé un corps (*glotte*) qui ne se rapproche, ni pour la substance, ni pour la forme, d'aucune autre des parties qui se trouvent dans tout l'animal; il ressemble à l'anche d'une
16 flûte antique, surtout si on le regarde d'en haut ou d'en bas. J'appelle *en bas*, là où la trachée-artère et le larynx se soudent, et *en haut*, là où se trouve l'orifice formé par les extrémités du cartilage aryténoïde et du thy-
17 réoïde, situées dans cette région. Ce corps a une substance à la fois grais-

1. εὔλογον Gal. — 6. τε καὶ συστ. αὐτ. om. AB Mor. — 15. γενόμενον A Gal.

μελῶδες μέν ἐστιν ἅμα καὶ ὑμενῶδες τὴν οὐσίαν, πρῶτον δὲ καὶ κυριώτατον ὑπάρχει τῆς φωνῆς ὄργανον· ἵνα γὰρ φωνήσῃ τὸ ζῷον, δεῖται πάντως καὶ τῆς κάτωθεν φορᾶς ἀθροωτέρας, δεῖται δὲ οὐδὲν ἧττον ταύτης καὶ τῆς κατὰ τὸν λάρυγγα διεξόδου στενωτέρας, καὶ οὐχ ἁπλῶς γε στενωτέρας, ἀλλὰ κατὰ βραχὺ μὲν ἐξ εὐρέος εἰς στενὸν ἀγομένης, καὶ κατὰ βραχὺ δὲ ἐκ στενοῦ πάλιν εὐρυνομένης, ὡς ἐν τοῖς περὶ φωνῆς δείκνυται· ὅπερ ἀκριβῶς ἐργάζεται τουτὶ τὸ σῶμα τὸ προκείμενον ἐν τῷ λόγῳ νῦν, ὃ δὴ γλωττίδα τε καὶ γλῶτταν ὀνομάζω λάρυγγος. Οὐ μόνον δὲ εἰς τὸ τῆς φωνῆς ὄργανον 14
ἀναγκαῖον τῷ λάρυγγι τουτὶ τὸ σῶμα τῆς γλωττίδος, ἀλλὰ καὶ τῇ καλουμένῃ καταλήψει τοῦ πνεύματος. Ὀνομάζουσι δὲ οὕτως οὐχ ὅταν 15
ἀπνευστὶ μόνον ἔχωμεν, ἀλλὰ ὅταν ἅμα τῷ συστέλλειν ἐκ παντὸς μέρους τὸν θώρακα τοὺς μῦς ἐντείνωμεν σφοδρῶς ὅσοι κατὰ ὑποχόνδριά τε καὶ τὰς πλευρὰς τετάχαται· βιαιοτάτη γὰρ ἐνέργεια τηνικαῦτα τοῦ τε θώρακος ἅπαντος γίνεται, καὶ τῶν κλειόντων τὸν

seuse et membraneuse, et c'est le premier et le plus important organe de la voix; car, pour que l'animal émette un son, il est de toute nécessité qu'il y ait un abaissement brusque; puis, le rétrécissement du conduit du larynx n'est pas moins indispensable que cet abaissement, et il ne s'agit pas ici d'un rétrécissement simple; mais le conduit, de large qu'il est, doit peu à peu se rétrécir, et d'étroit qu'il est devenu, reprendre de nouveau peu à peu sa largeur, comme cela a été montré dans les livres *Sur la voix :* or c'est justement là l'action qu'accomplit le corps dont nous nous occupons actuellement, et que j'appelle *glottide* ou *glotte du larynx*. Ce n'est pas seulement pour former l'organe de la voix que 14
ce corps appelé glotte est nécessaire au larynx, mais aussi pour ce qu'on appelle *rétention du souffle*. (Voy. t. I, p. 656.) On emploie ce terme, 15
non pas quand nous restons seulement sans respirer, mais lorsque, en même temps que nous contractons la poitrine de tous les côtés, nous tendons aussi fortement tous les muscles situés aux hypocondres et au niveau des côtes, car il s'accomplit alors une action très-énergique de toute la poitrine et des muscles qui ferment le larynx : en effet, ces

6-7. ὡς..... δείκνυται om. Gal.

λάρυγγα μυῶν· ἀντέχουσι γὰρ οὗτοι βιαίως ὠθουμένῳ τῷ πνεύ-
ματι, τὸν ἀρυταινοειδῆ κλείοντες χόνδρον, εἰς ὅπερ ἔργον οὐ σμι-
κρὰ συντελεῖ τῆς προειρημένης γλωτῖίδος ἡ φύσις· εἰς ταὐτὸν γὰρ
αὐτῆς ἔρχεται τὰ μόρια τῶν ἀρισῖερῶν καὶ τῶν δεξιῶν, ὡς συμπε-
20 σεῖν ἀλλήλοις ἀκριβῶς, καὶ κλεῖσαι τὸν πόρον. Εἰ δέ τι σμικρὸν
ἄκλεισῖον ὑπολειφθείη, οὐδὲ τοῦτο ἀπρονόητον παρῶπῖαι τῇ φύσει,
τρῆμα κατὰ ἑκάτερον μέρος τῆς γλωτῖίδος ἐν ἐργασαμένῃ ὑποθείσῃ
21 τε τῷ τρήματι κοιλίαν ἔνδον οὐ σμικράν. Ἐπειδὰν μὲν οὖν εὐρείαις
ὁδοῖς ὁ ἀὴρ χρώμενος εἰσίῃ τε εἰς τὸ ζῷον, ἐξίῃ τε αὖθις, οὐδὲν εἰς
τὴν κοιλίαν παρωθεῖται· φραχθείσης δὲ τῆς διεξόδου, σῖενοχωρού-
μενος ὠθεῖταί τε βιαίως πρὸς τὰ πλάγια, καὶ τὸ τοῦ τρήματος τῆς
γλωτῖίδος ἀνοίγνυσι σῖόμιον, ὃ τέως ἐκέκλειστο τῶν χειλῶν ἐπεπτυ-
γμένων· πληρωθεισῶν δὲ πνεύματος τῶν ἐν τῇ γλώτῖῃ τοῦ λάρυγγος
κοιλιῶν, ἀποχεῖσθαι μὲν δήπου τὸν ὄγκον ἀναγκαῖον εἰς αὐτὸν τοῦ

muscles s'opposent au choc violent de l'air, en fermant le cartilage aryténoïde, et cette action ne trouve pas un médiocre auxiliaire dans la nature de la susdite glotte, puisque les parties de cet organe situées à gauche et à droite se réunissent de manière à s'adapter parfaitement l'une
20 à l'autre et à fermer le conduit. S'il restait une petite partie non fermée (*glotte interaryténoïdienne*), la nature n'a pas négligé de pourvoir à cet inconvénient, puisqu'elle a pratiqué une ouverture de chaque côté de la glotte (*orifice des ventricules*), et placé intérieurement, au-dessous de
21 l'ouverture, une cavité assez considérable (*ventricules*). Lors donc que l'air entre et sort de nouveau de l'animal par des conduits largement ouverts, rien n'est poussé latéralement dans cette cavité; mais, quand le passage est bouché, l'air refoulé est poussé violemment vers les côtés, et ouvre l'orifice du trou de la glotte (c'est-à-dire l'entrée du *ventricule*), qui, jusque-là, était fermé, ses lèvres (*cordes roides supér. et infér. d'un même côté*) étant appliquées l'une sur l'autre; mais, quand les cavités (*ventricules*) qui existent dans la glotte du larynx sont remplies d'air, la masse doit

7. γλ. ἐργασαμένης AB; γλ. ἐνεργασαμένης Mor. — 7-8. ὑποθείσῃ τε ex em.; ὑποθείσης τε AB; ὑποθείσῃ δέ Gal.; ὑποθείσης Mor. — 9. τό om. AB Mor. — 9-10. εἰς τὴν κ. om. Gal. — 10. φθαρείσης AB Mor. — 14. κναίων ABCD; βιαίων E.

πνεύματος τὸν πόρον, ἀκριβῶς δὲ στενοῦσθαι, κἂν εἰ σμικρόν τι πρόσθεν ἀνέῳκτο. Κλειομένου δὲ οὕτως ἀκριβῶς τοῦ λάρυγγος, ὡς 22
μηδὲ τὸ βιαίως ἐκθλιβόμενον ὑπὸ τοῦ θώρακος πνεῦμα διοίγειν αὐτόν, οὐ χρὴ ζητεῖν αἰτίαν ἑτέραν τοῦ μὴ φέρεσθαι τὸ ποτὸν εἰς τὸν πνεύμονα· τὴν γὰρ ἐπιγλωττίδα προμηθῶς ἡ φύσις οἷον ἐπίθημά τι προὔθηκε τοῦ κατὰ τὸν λάρυγγα στόματος, ἑστηκυῖαν μὲν ὀρθὴν ἐν τῷ πρόσθεν ἅπαντι χρόνῳ, καθ' ὃν ἀναπνεῖ τὰ ζῷα, καταπίπτουσαν δὲ ἐπὶ τὸν λάρυγγα, καταπινόντων ὁτιοῦν· αὐτὸ γὰρ τὸ καταπινόμενον, ἅτε πρῶτον μὲν ἐπιπίπτον αὐτῆς τῇ ῥίζῃ, μετὰ ταῦτα δὲ κατά τοῦ νώτου φερόμενον, ἀναγκάσει κατακλίνεσθαί τε καὶ καταπίπτειν αὐτήν. Ἡ φύσις δὲ ἐποιήσατο τὴν τοιαύτην ἐπίφυ- 23
σιν, οὐχ ὑπὲρ τοῦ μηδὲ ὅλως ἐμπίπτειν μηδέν, ἀλλὰ ὑπερ τοῦ μὴ πολύ, μηδὲ ἀθρόον. Καταφέρεται γοῦν τι τοῦ πόματος ὀλίγον εἰς 24
τὴν τραχεῖαν ἀρτηρίαν ἐν κύκλῳ περὶ τοὺς χιτῶνας αὐτῆς θλιβόμενον, οὐ διὰ μέσης ὁδοιποροῦν τῆς εὐρυχωρίας, καὶ τοσοῦτόν ἐστιν ἐκεῖνο τὸ ὑγρόν, ὅσον εὐθὺς ἀναρπάζεσθαι διαβρέχον τὸν πνεύ-

se déverser nécessairement dans le conduit aérien lui-même, et, s'il existait auparavant quelque petite ouverture, cette ouverture doit se rétrécir exactement. Comme le larynx se ferme avec une si grande exac- 22
titude, que l'air violemment expulsé de la poitrine ne saurait l'ouvrir, il n'y a pas lieu de chercher une autre cause pour laquelle les boissons ne vont pas au poumon : la nature, dans sa prévoyance, a placé au-devant de l'orifice du larynx, en guise de couvercle, l'épiglotte, qui se tient droite pendant tout le reste du temps, quand les animaux respirent, mais qui tombe sur le larynx quand ils avalent quoi que ce soit : en effet, l'objet avalé tombant d'abord sur la racine, puis descendant sur la surface postérieure de l'épiglotte, l'oblige à s'incliner et à retomber. La nature a 23
créé une semblable protubérance, non pour empêcher que rien absolument ne tombât dans le larynx, mais pour éviter que quelque chose y entrât en grande quantité, ou brusquement. Une petite partie de la boisson 24
descend donc dans la trachée-artère, en se pressant tout à l'entour contre ses tuniques; mais ce liquide ne chemine pas au milieu de sa cavité, et il est en si petite quantité, qu'il est immédiatement absorbé par le poumon.

1. *τόν* om. AB Mor. — 15. *οὐ* om. AB Mor. — 16 *ἐστιν* om. AB Mor.

25 μονα. Χονδρώδους δὲ ὄντος τοῦ λάρυγγος καὶ περιφεροῦς πανταχόθεν, ἀναγκαῖον γίνεσθαι τῷ σ7ομάχῳ σ7ενοχωρίαν ἐν τῇ παρόδῳ
26 τῶν σιτίων. Πῶς οὖν οὐ σ7ενοχωρεῖται καταπινόντων; πῶς δὲ ἄλλως ἢ κατασπώμενος; ὑπαλλάτ7εται γὰρ οὕτως ἡ θέσις αὐτῶν, ὥσ7ε τὴν μὲν ἀρχὴν τοῦ σ7ομάχου κατὰ τὴν τραχεῖαν ἀρτηρίαν γίνεσθαι,
27 τὸν λάρυγγα δὲ ἀνατρέχειν εἰς τὴν φάρυγγα. Δεῖ δὲ γινώσκειν ὡς ὃν τρόπον ὑπὸ τῶν σιτίων ἡ ἐπιγλωτ7ὶς εἰς τὸν τοῦ λάρυγγος ἀνακλίνεται πόρον, οὕτως ὑπὸ τῶν ἐμουμένων ὁ ἀρυταινοειδὴς χόνδρος· ἔσ7ραπ7αι γὰρ κἀκεῖνος εἰς τὴν εὐρυχωρίαν τοῦ λάρυγγος, ὥσ7ε ἡ ῥύμη τῶν ἀναφερομένων ἐκ τοῦ σ7ομάχου τοῖς κατὰ τὸ νῶτον αὐτοῦ προσπίπ7ουσα, ῥᾳδίως εἰς τὴν εἴκουσαν ἀνατρέπει χώραν ὅλον τὸν χόνδρον.

ι'. Περὶ τοῦ γαργαρεῶνος.

1 Ὁ γαργαρεὼν εἰς μέγεθος μὲν καὶ κάλλος τῇ φωνῇ συντελεῖ·

25 qu'il humecte. Comme le larynx est cartilagineux et arrondi de tous les côtés, l'œsophage doit nécessairement éprouver un rétrécissement pendant
26 le passage des aliments. Comment donc ne se rétrécit-il pas quand nous avalons? De quelle autre manière l'éviterait-il, si ce n'est en s'abaissant? En effet, de cette manière, il s'établit un échange entre la position respective des deux organes, de sorte que le commencement de l'œsophage se place au niveau de la trachée-artère, tandis que le larynx remonte
27 dans le pharynx. Il faut savoir que, de la même manière que les aliments rejettent l'épiglotte dans le conduit du larynx, les matières qu'on vomit rejettent le cartilage aryténoïde : en effet, ce cartilage est aussi tourné vers la cavité du larynx, en sorte que le flux des matières qui remontent de l'œsophage, venant frapper sa face postérieure, renverse facilement tout le cartilage dans l'espace qui cède.

10. DE LA LUETTE.

1 La luette contribue à l'élévation et à la beauté de la voix : en effet,

8. ὁ om. AB Mor.

περισχίζεται δὲ αὐτῷ πρότερον ὁ εἰσιὼν ἀὴρ, καὶ θραύεται τῆς τε ῥύμης αὐτοῦ τὸ σφοδρὸν, καὶ διὰ τοῦτο καὶ τῆς ψύξεως. Ἔνιοι γοῦν τῶν ἐκτμηθέντων αὐτὸν ἄχρι βάσεως οὐ μόνον εἰς τὴν φωνὴν ἐβλάβησαν ἐπιδήλως, ἀλλὰ καὶ ψυχροτέρας τῆς εἰσπνοῆς ᾔσθοντο. Καὶ μέντοι καὶ ψυχθέντες τὰ κατὰ τὸν πνεύμονα καὶ τὸν θώρακα, πολλοὶ τῶν τοιούτων ἀπώλοντο. Καὶ χρὴ μὴ προπετῶς ἀποτέμνειν αὐτὸν, μηδὲ ὡς ἔτυχεν, ἀλλὰ ἀπολείπειν τι τῆς βάσεως μέρος. Οὐ σμικρὰ δὲ συντελεῖ τὸ μόριον τοῦτο καὶ πρὸς τὸ μήτε κόνιν ἐμπίπτειν τῷ λάρυγγι, μήτε ἄλλην τινὰ οὐσίαν τοιαύτην.

ια'. Περὶ τῆς τραχείας ἀρτηρίας.

Ἔστι δή τι μόριον ἁπλοῦν ἐν τῷ τοῦ ζῴου σώματι, σκληρότερον μὲν τῶν ἄλλων ἁπάντων, μόνου δὲ τοῦ ὀστοῦ μαλακώτερον, ᾧ τοὔνομα σχεδὸν ἅπαντες ἰατροὶ χόνδρον ἐπέθεντο. Τούτου δὲ τοῦ χόν-

c'est autour d'elle que l'air se divise d'abord à son entrée; c'est contre elle que vient se briser la violence de son courant, et, par suite encore, s'amortir la violence du refroidissement qu'il cause. Aussi, quelques-uns de ceux auxquels on avait coupé la luette jusqu'à la base éprouvèrent non-seulement une détérioration manifeste de la voix, mais s'aperçurent aussi que l'air inspiré était devenu plus froid. Beaucoup même périrent par refroidissement du poumon et de la poitrine. Il ne faut pas non plus couper cet organe témérairement ou au hasard, mais laisser une partie de sa base. La luette est encore d'un assez grand secours pour empêcher qu'il ne tombe ni poussière, ni autre substance semblable dans le larynx.

11. DE LA TRACHÉE-ARTÈRE.

Il existe dans le corps de l'animal une partie simple, plus dure que toutes les autres, plus molle que les os seulement; elle a reçu de presque tous les médecins le nom de *cartilage*. La nature, employant une grande

7. ἀπολειπεῖν A; ἀπολιπεῖν B Mor. — CH. 11, l. 10. ἔστι τι B; ἔστι τό A Mor. — Ib. σκληρότατον Gal. — 12. δέ om. AB Mor.

δρου πλεῖστον ἡ φύσις εἰς τὴν κατασκευὴν τῆς τραχείας ἀρτηρίας παρασκευασαμένη, κατέκαμψεν εἰς ἀκριβῆ κύκλου περιφέρειαν, ὥστε ἔξωθεν μὲν εἶναι τὸ κυρτὸν, οὗ δὴ καὶ ψαύομεν, ἔσωθεν δὲ τὸ κοῖλον, εἶτα ἐφεξῆς ἀλλήλων ἐν τῷ τοῦ τραχήλου μήκει θεῖσα καὶ πᾶν τὸ μεταξὺ λάρυγγός τε καὶ πνεύμονος τούτῳ συμπληρώσασα, συνέφυσεν αὐτοὺς ἰσχυροῖς δεσμοῖς ὑμενώδεσιν, ὁμοιοτάτοις τοῖς τῶν
3 καράβων ὀσΊράκοις. Ὅσον δὲ αὐτῶν μέρος ὑποκειμένου τοῦ σΊομάχου ψαύσειν ἔμελλε, τοῦτο οὐκ ἔτι χόνδρον ἐποιήσατο, ἀλλὰ λείπει μέν τι τῷ κύκλῳ κατὰ ταῦτα τὰ μέρη, καὶ ἔσΊιν ὥσπερ σίγμα τῶν
4 χόνδρων ἕκασΊος. Κοινῇ δὲ κατά τε τούτων τῶν δεσμῶν καὶ τῶν ἄλλων τῶν κυκλοτερῶν, καὶ προσέτι τῶν χόνδρων αὐτῶν, ἄλλος τις ἔνωθεν ἐπιτέταται χιτὼν, ἀκριβῶς κυκλοτερὴς, ὑπαλείφων ἅπαντα, πυκνὸς μὲν καὶ σΊεγανὸς, εὐθείας δὲ κατὰ τὸ μῆκος ἔχων τὰς ἶνας, οὗ καὶ πρόσθεν οἶδά που μνημονεύσας, ὡς ἔσΊι συνεχὴς τῷ τό τε

quantité de ce cartilage pour construire la trachée-artère, l'a recourbé en forme d'un arc de cercle parfait, dont la face convexe, c'est-à-dire celle que nous touchons, est tournée vers l'extérieur, et dont la face interne est concave; puis, plaçant ces cerceaux l'un au-dessus de l'autre dans la longueur du cou, et remplissant avec eux tout l'espace compris entre le larynx et le poumon, elle les a réunis par de forts ligaments membraneux, qui ressemblent beaucoup à ceux qui rattachent les par-
3 ties du test des langoustes. Cependant la nature n'a pas fait cartilagineuse [mais fibro-membraneuse] toute la partie de ces cerceaux qui devait toucher à l'œsophage placé au-dessous (*en arrière*); loin de là, il manque dans cette région quelque chose au cartilage pour que le
4 cercle soit complet, et chaque cartilage ressemble à la lettre C. Sur ces ligaments, ainsi que sur les autres ligaments, c'est-à-dire les ronds (*cerceaux fibreux*), et, de plus, sur les cartilages, est étendue uniformément une autre tunique placée à l'intérieur et exactement périphérique; elle tapisse toutes ces parties, est épaisse, compacte, et pourvue de fibres droites longitudinales (*membr. muqueuse et tunique à fibres élastiques*); je suis sûr d'avoir dit déjà quelque part plus haut (chap. 5) que cette tu-

1-2. παρεσκευασμένη AB Mor. — 4. ἀλλήλων om. AB Mor. — 5. τοῦ λάρ. AB Mor. — Ib. τούτῳ ex em.; ἐν τούτῳ AB Gal. Mor. — 7. κεράδων A; κοράκων Gal. — 14. τῷ τό τε ex em.; τῷ τε τό B Mor.; τό τε τό A; τό τε Gal.

σ7όμα ϖᾶν ὑπαλείφοντι καὶ τὸ τοῦ σ7ομάχου τε καὶ ὅλης τῆς γασ-τρὸς ἔνδοθεν. Καὶ μήν γε καὶ ϖάντα ἔξωθεν αὐτὰ ϖεριλαμβάνει τις ὑμὴν, οἷον ἀμφίεσμά τι καὶ ϖερίβλημα τῆς ὅλης ἀρτηρίας. Ὡδὶ μὲν ἔχει φύσεως ἡ κατὰ τὸν τράχηλον ἀρτηρία διὰ ἧς εἰσπνεῖ τε καὶ αὖθις ἐκπνεῖ καὶ φωνεῖ γε καὶ ἐκφυσᾷ τὰ ζῶα· κατὰ ὃ δὲ ϖρῶτον ὑπερβᾶσα τὰς κλεῖς ἐν τῇ τοῦ θώρακος εὐρυχωρίᾳ γίνεται, σχίζεται κατὰ τοῦτο, καὶ ϖάντῃ τοῦ ϖνεύμονος φέρεται, μετὰ τῶν ἀπὸ τῆς καρδίας ἀγγείων εἰς ἅπαντας αὐτοῦ τοὺς λοβοὺς διανεμο-μένη. Οὐ μὴν ἐξίσ7αταί γε τῆς ἄνωθεν φύσεως, οὐδὲ ϖαραλλάτ7ει 7 κατά τι τῶν ἀποβλασ7ημάτων αὐτῆς οὐδὲν, ἀλλὰ ὁμοίως ἅπαντα χόνδροι ϖολλοὶ σιγμοειδεῖς ὑμενώδεσι δεσμοῖς συνεχόμενοι μέχρι τῶν ἐσχάτων λοβῶν τοῦ σπλάγχνου διαφυλάτ7ονται. Τοῦτο μόνον 8 ἐν τῷ ϖλεύμονι τὸ ἀγγεῖον ἀκριβῶς ἐσ7ὶν αἵματος καθαρὸν, ἔν γε τῷ κατὰ φύσιν ἔχειν τὸ ζῷον· ἐπειδὰν δέ τις ἢ ῥῆξις, ἢ ἀνασ7ό-

nique forme un tout continu avec celle qui tapisse toute la bouche et l'intérieur de l'œsophage et de tout le canal intestinal. De plus, toutes 5
ces parties sont extérieurement entourées d'une membrane qui sert comme de vêtement et d'enveloppe à toute la trachée-artère (*cylindre fibreux*).
Telle est la nature de l'artère du cou, au moyen de laquelle les animaux 6
inspirent et expirent tour à tour, émettent des sons et soufflent; mais, à l'endroit où, immédiatement après avoir dépassé les clavicules, la trachée-artère entre dans la cavité de la poitrine, elle se divise et se porte dans toutes les parties du poumon, s'y distribuant dans tous les lobes avec les vaisseaux qui viennent du cœur. Néanmoins, elle ne s'éloigne 7
pas de la nature qu'elle avait primitivement, ni ne se modifie en rien dans aucune de ses ramifications; mais toutes ces ramifications, jusqu'aux derniers lobes du viscère, restent formées de cartilages nombreux en forme de C, réunis par des ligaments membraneux (voy. trad. de Galien, t. I, p. 460). Il n'y a que ce vaisseau dans le poumon qui soit 8
complétement privé de sang, du moins quand l'animal est dans l'état naturel; mais, quand il y a dans le poumon des vaisseaux déchirés.

1. ἐπαλείφων Gal. — Ib. τῷ B Mor. — 2. μέν AB Gal. — 3. συμπάσης Gal. — 7. καὶ σχ. AB Mor. — 11. σιγματοειδεῖς AB Mor.

μωσις, ἢ διάβρωσις ἀγγείων κατὰ τὸν πνεύμονα γένηται, τότε ἐκχεῖται μέν τι καὶ εἰς τήνδε τὴν ἀρτηρίαν αἵματος· ἐνοχλεῖ δὲ τῷ πνεύματι καταλαμβάνον αὐτοῦ τὰς ὁδοὺς, καὶ οὕτως ἤδη βήττει μὲν
9 τὸ ζῷον, ἀναφέρεται δὲ τὸ αἷμα διὰ τῆς φάρυγγος εἰς τὸ στόμα. Ὁ δὲ εἰρημένος χιτὼν ἐν μὲν τῷ στομάχῳ τῇ καταπόσει συνεργεῖν ἐδείκνυτο τὰ μέγιστα· κατὰ δὲ τὴν ἀρτηρίαν, ἔνδοθεν μὲν τοὺς χόνδρους ὑπαλείφει, καὶ αὐτὴν ἀνασπᾷ μετὰ τοῦ λάρυγγος εἰς τὴν φάρυγγα καταπίνοντος τοῦ ζῴου τρόπον ὁμοιότατον τῷ κατὰ τὰ χη-
10 λώνια καλούμενα. Ταύτης ἐστὶ τῆς φύσεως ἡ ἀρτηρία τοῦ πνεύμονος ἡ ἐκ τῶν βρογχίων συγκειμένη· καλεῖν γὰρ οὕτως ἔθος τοῖς ἰατροῖς τοὺς χόνδρους αὐτῆς, ὥσπερ γε καὶ ὅλην μὲν βρόγχον, κεφαλὴν δὲ τὸ ἄνω πέρας αὐτῆς, ᾧπερ δὴ καὶ λάρυγξ ὄνομα.

ιβ'. Περὶ τοῦ ὑπεζωκότος καὶ τῶν διαφραττόντων ὑμένων τὸν θώρακα.

1 Ὁ ὑπεζωκὼς ὑμὴν οὐσίαν τε τὴν αὐτὴν ἔχει τῷ περιτοναίῳ, καὶ

béants ou corrodés, il se répand aussi du sang dans cette artère, et ce sang gêne la respiration, en envahissant les voies aériennes; alors l'ani-
9 mal tousse, et le sang monte dans la bouche par le pharynx. Nous avons montré (lisez : *nous montrerons*, ch. 18, p. 343, l. 2) que, dans l'œsophage, la tunique dont nous venons de parler concourt puissamment à la déglutition; dans la trachée-artère, tapissant intérieurement les cartilages, elle remonte tout le conduit avec le larynx dans le pharynx quand l'animal avale, d'une façon tout à fait semblable à ce qui a lieu avec
10 la machine appelée *grue*. Telle est la nature de l'artère du poumon, qui se compose des *bronches;* car les médecins ont l'habitude d'appeler ainsi les cartilages de cet organe, de même qu'ils appellent *bronchos* le conduit tout entier, et *tête* son extrémité supérieure, partie qui porte aussi le nom de *larynx*.

12. DE LA PLÈVRE ET DES MEMBRANES QUI DIVISENT LA POITRINE.

1 La plèvre est formée de la même substance que le péritoine, et elle

7. αὐτούς Gal. — 11. κεφαλήν] καί Gal. — Ib. δέ om. Gal.

χρείας τὰς αὐτὰς παρέχει πᾶσι τοῖς τοῦ πνεύματος ὀργάνοις ὥσ-
περ ἐκεῖνο τοῖς τῆς τροφῆς. Ὀνομάζεται δὲ ὑπεζωκὼς ὑμὴν, ἐπειδὴ 2
τὰς πλευρὰς ὅλας ὑπέζωκεν ἔσωθεν, λεπτότατος ὢν ὥσπερ ἀράχνιον,
ὁμοιομερής τε κατὰ πᾶν ἑαυτῷ. Καὶ τὰς μὲν πλευρὰς ὑπέζωκεν, 3
ἀμφίεσμα δέ ἐστιν οἷον χιτών τις ἁπάντων τῶν πνευματικῶν ὀρ-
γάνων, ἐπιτεινόμενος πᾶσι τοῖς ἔνδοθεν τοῦ θώρακος μορίοις, ὡς
τὸ περιτόναιον ἐλέχθη τοῖς κάτω τῶν φρενῶν. Ἐξ αὐτοῦ δὲ καὶ οἱ 4
διαφράττοντες ὑμένες τὸν θώρακα γεννῶνται κατὰ τὸ μῆκος ἄνω-
θεν κάτω φερόμενοι· καταφύονται δὲ ἀσφαλῶς, ὀπίσω μὲν εἰς τοὺς
τῆς ῥάχεως σπονδύλους, ἔμπροσθεν δὲ εἰς τὸ κατὰ στέρνα μέσον
ὀστοῦν, οὗ πέρας ἐστὶ κάτω μὲν ὁ ξιφοειδὴς ὀνομαζόμενος χόνδρος,
ὁ κατὰ τὸ στόμα τῆς γαστρὸς, ἄνωθεν δὲ τῶν κλειδῶν ἡ σύνταξις.
Ἡ δὲ χρεία τῶν ὑμένων ἡ πρώτη μὲν καὶ μεγίστη δύο κοιλίας 5
ἐργάσασθαι τοῦ θώρακος, ἵνα εἰ καί ποτε μεγάλου τραύματος ἐν

fournit à tous les organes aériens les mêmes avantages que le péritoine
fournit aux organes de la nutrition. On la nomme [en grec] *membrane* 2
ceignante, parce qu'elle ceint entièrement les côtes à l'intérieur, étant
très-mince et uniforme, comme une toile d'araignée. Elle sert donc de 3
ceinture aux côtes (*plèvre pariétale*), et de vêtement, comme si c'était une
tunique, à tous les organes de la respiration, s'étendant sur toutes les par-
ties intérieures de la poitrine (*plèvre viscérale*), comme le péritoine, ainsi
que nous l'avons dit (lisez : *nous le dirons*, ch. 20, p. 350, l. 3), le fait pour
les parties situées au-dessous du diaphragme. Elle forme aussi les mem- 4
branes qui divisent la poitrine, et qui se portent longitudinalement de haut
en bas (*médiastins*); ces membranes s'implantent sûrement en arrière sur
les vertèbres de l'épine du dos, et en avant sur l'os situé au milieu de la
poitrine (*sternum*), os dont l'extrémité inférieure est constituée par le car-
tilage dit *en forme d'épée* (*cartilage xiphoïde*) placé sur l'orifice de l'esto-
mac, et dont l'extrémité supérieure forme le moyen de jonction des deux
clavicules. La principale, la plus grande utilité de ces membranes est de 5
diviser la poitrine en deux cavités, afin que, si, parfois, l'une venant à

1-2. ὥσπερ ex em.; ὅπερ A B; ὥσπερ Gal. Mor. — 7. ὁ περιτόναιος Mor. — 8-9. ἄνωθεν καταφερόμενοι AB

θατέρῳ μέρει γενηθέντος, ἀπόλοιτο τὸ κατὰ ἐκεῖνο τὸ μέρος ἔργον τῆς ἀναπνοῆς, ἡ λοιπὴ κοιλία σωζομένη τὸ γοῦν ἥμισυ τῆς ἐνεργείας διαφυλάττῃ. Διὰ τοῦτο οὖν ἡμίφωνον καὶ ἡμίπνουν ἐπὶ τοῖς ἔσω διασχοῦσι τραύμασι μεγάλοις ἐν θατέρῳ μέρει τοῦ θώρακος εὐθὺς γίνεται τὸ ζῶον, ἄφωνον δὲ καὶ τελέως ἄπνουν, εἰ ἀμφότεραι συντρηθεῖεν αἱ κοιλίαι. Ταύτην τοίνυν οὕτω μεγάλην χρείαν παρεχομένων τῷ ζώῳ τῶν διαφραττόντων ὑμένων τὸν θώρακα, καὶ διὰ τοῦτο μάλιστα γεγονότων, ἡ φύσις κατεχρήσατο καὶ πρὸς ἄλλο, καὶ τὴν ὡς ἀμφιεσμάτων τε ἅμα καὶ συνδέσμων ἐξ αὐτῶν ὠφέλειαν τοῖς ἐντὸς τοῦ θώρακος ὀργάνοις ἅπασιν ἐτεχνήσατο· καὶ γὰρ καὶ τὰς ἀρτηρίας τὰς ἐνταῦθα, καὶ τὰς φλέβας, καὶ τὰ νεῦρα, καὶ τὸν οἰσοφάγον, ἤδη δὲ καὶ αὐτὸν ὅλον τὸν πνεύμονα συνδοῦσί τε τῷ παντὶ θώρακι καὶ σκέπουσιν οἱ ὑμένες οἵδε περιτεινόμενοι.

recevoir une grave blessure, la fonction respiratoire dévolue à cette partie s'abolissait, l'autre cavité, intacte, sauvât du moins la moitié de la fonction. Aussi l'animal perd-il instantanément la moitié de la voix et de la respiration dans le cas de grandes plaies qui pénètrent dans l'intérieur de l'une des cavités de la poitrine, et il perd immédiatement la voix et la respiration tout entière, si toutes les deux sont ouvertes. Quoique les membranes de séparation de la poitrine aient cette utilité si importante pour l'animal, et qu'elles aient été principalement faites en vue de cet office, la nature les a fait concourir de plus à un autre but, et a imaginé de retirer d'elles, pour tous les organes situés à l'intérieur de la poitrine, les avantages qu'on retire à la fois des enveloppes et des ligaments : en effet, ces membranes rattachent à toute la poitrine et enveloppent, en s'étendant autour d'eux, les artères, les veines et les nerfs de cette région, l'œsophage et aussi le poumon lui-même tout entier.

1. *ἑκ. μέρος* AB Mor. — 5. *δὲ τελ. ἢ* *ἐχομένων* AB Mor. — 9. *ἄλλο καί* om. *ἐκ.* Gal. — 6-7. *τοίνυν μεγ. χρ. οὕτω* AB Mor. — 13. *τε* om. AB Mor.

ιγʹ. Περὶ πνεύμονος.

Τὴν τοῦ θώρακος ὁ πνεύμων ἐκπεπλήρωκεν εὐρύτητα, φωνητι- 1
κὸν ἅμα καὶ ἀναπνευστικὸν ὄργανον γενόμενος, τὴν ἀρχὴν τῆς κι-
νήσεως ἔχων παρὰ τοῦ θώρακος. Ἡ δὲ χρεία τῆς ἀναπνοῆς διὰ τὴν 2
καρδίαν γίνεται, τὸ μέν που δεομένης καὶ αὐτῆς τοῦ ἀέρος τῆς οὐ-
σίας, τὸ δὲ πλεῖστον ὑπὸ θερμότητος ζεούσης ἀναψύχεσθαι ποθού-
σης· ἀναψύχει δὲ αὐτὴν ἡ μὲν εἰσπνοὴ χορηγίᾳ ποιότητος ψυ-
χρᾶς, ἡ δὲ ἐκπνοὴ τοῦ ζέοντος ἐν αὐτῇ καὶ οἷον συγκεκαυμένου
καὶ λιγνυώδους ἀποχύσει. Διὰ τοῦτο οὖν καὶ διπλῆν ἔχει τὴν κίνη- 3
σιν ἐξ ἐναντίων συγκειμένην, ἕλκουσαν μὲν ἐπειδὰν διαστέλληται,
κενουμένην δὲ ἐν τῷ συστέλλεσθαι. Σκοπεῖσθε δέ μοι κἀνταῦθα τὴν 4
πρόνοιαν τῆς φύσεως· ἐπειδὴ γὰρ ἄμεινον ἡμῖν ἦν ἔχειν φωνήν,
ἐδεῖτο δὲ ἐξ ἀνάγκης αὐτῆς ἡ γένεσις ἀέρος, ὅσον ἤμελλεν ἄλλως
ἀργὸν καὶ ἄχρηστον ἐκπνεῖσθαι, τοῦτο ὕλην ἐποιήσατο φωνῆς, καὶ
τὴν καρδίαν οὐ διὰ τῆς φάρυγγος εὐθὺς ἔξωθεν ἕλκειν ἐποίησε τὸν
ἀέρα, μέσον δὲ ἀμφοῖν ἔθηκε τὸν πνεύμονα, καθάπερ τι ταμιεῖον

13. DU POUMON.

Le poumon remplit la cavité de la poitrine, et c'est à la fois un organe 1
vocal et un organe respiratoire; il tire le principe de son mouvement de
la poitrine. La respiration a lieu dans l'intérêt du cœur, lequel, d'une 2
part, a besoin lui-même de la substance de l'air, et, d'autre part, vu sa
chaleur bouillante, a un désir très-vif d'être refroidi; or l'inspiration le
refroidit, en lui amenant [une substance d'] une qualité froide, et l'ex-
piration, en enlevant ce qu'il contient d'effervescent, et, pour ainsi
dire, de brûlé et de fuligineux. C'est pour cette raison que le cœur a un 3
double mouvement composé d'éléments opposés, attirant quand il se
dilate, et se vidant pendant la contraction. Faites attention, à ce propos, 4
à la prévoyance de la nature : puisqu'il valait mieux pour nous que nous
eussions une voix, et que, pour en produire une, l'air était indispen-
sable, elle a converti en matériaux de la voix tout l'air qui, sans cela,
aurait dû être expiré sans profit ni utilité, et elle n'a pas chargé le cœur
d'aspirer l'air immédiatement de l'extérieur par le pharynx; mais, pour
intermédiaire entre ces deux organes, elle a établi le poumon, comme

πνεύματος, ἀμφοτέραις ταῖς ἐνεργείαις ὑπηρετεῖν ἅμα δυνάμενον.
5 Ἔστι δὲ καὶ ἡ σύστασις αὐτοῦ τοιάδε· αἱ κατὰ ὅλον τὸ σῶμα φλέβες ἐξ ἑνὸς ἰδίου γεγόνασι χιτῶνος· ὁ γὰρ ἔξωθεν αὐταῖς ἐνίοτε περιφυόμενος ὑμὴν, ἔνθα συνδεῖσθαί τισιν ἢ στηρίζεσθαί τε καὶ σκέπεσθαι δέονται, κατὰ ἐκεῖνα μόνα προσέρχεται· δύο δέ εἰσιν οἱ τῆς ἀρτηρίας ἴδιοι χιτῶνες, ὁ μὲν ἔξωθεν οἷός περ ὁ τῆς φλεβὸς, ὁ δὲ ἔνδον πενταπλάσιος τῷ πάχει τουδὶ, καὶ μέντοι καὶ σκληρότερος,
6 εἰς ἐγκαρσίας ἶνας διαλυόμενος. Ὅ γε μὴν ἔξωθεν, ὁ καὶ ταῖς φλεψὶν ὑπάρχων, εὐθείας τε καὶ μετρίως ἐνίας λοξὰς ἔχει τῶν ἰνῶν, ἐγκαρσίαν δὲ οὐδεμίαν· ὁ δὲ ἔνδον χιτὼν τῆς ἀρτηρίας ὁ παχὺς καὶ σκληρὸς, οἷον δέρμα τι κατὰ τὴν ἐντὸς ἐπιφάνειαν ἔχει παραπλήσιον ἀραχνίῳ, σαφῶς φαινόμενον ἐπὶ τῶν μεγάλων ἀρτηριῶν, ὃν
7 ἔνιοι τρίτον ἀρτηρίας τίθενται χιτῶνα. Τέταρτος δὲ ἄλλος ἴδιος αὐτῆς οὐδείς ἐστιν, ἀλλὰ ὥσπερ ἐνίαις τῶν φλεβῶν, οὕτω καὶ τῶν ἀρτηριῶν ἐπιφύεταί τε καὶ περιφύεται κατά τινα μέρη λεπτὸς ὑμὴν,

5 un réservoir d'air capable de servir à la fois aux deux fonctions. Sa composition est la suivante : les veines répandues dans tout le corps sont faites d'une seule tunique propre; car la membrane qui, parfois, s'implante de tous côtés sur elle à l'extérieur, lorsqu'elles ont besoin d'être rattachées à certaines parties, ou d'être consolidées ou recouvertes, ne s'y ajoute que dans ces circonstances; mais les tuniques propres des artères sont au nombre de deux, l'une extérieure, semblable à la tunique propre des veines (*tun. ext. celluleuse*), l'autre intérieure et cinq fois plus épaisse que la première; puis elle est aussi plus dure, et se résout en
6 fibres transversales (*tun. moyenne fibreuse*). La tunique extérieure, qui existe également pour les veines, a des fibres droites, et aussi quelques fibres d'une obliquité modérée, mais point de transversales; quant à la tunique interne des artères, tunique épaisse et dure, elle possède à sa surface intérieure une espèce de peau, semblable à une toile d'araignée (*tun. int. séreuse*), qu'on voit clairement dans les grandes artères, et que quel-
7 ques-uns considèrent comme la troisième tunique des artères. Il n'existe aucune autre quatrième tunique propre des artères; mais, comme pour certaines veines, il y a pour quelques artères une membrane mince qui,

1. Ἔστι..... τοιάδε om. Gal.

σκέπων, ἢ σ7ηρίζων, ἢ ξυνδέων αὐτὰς τοῖς πλησιάζουσι μορίοις.
Ὁποῖαι μὲν οὖν κατὰ ὅλον τὸ σῶμά εἰσιν αἱ ἀρτηρίαι, τοιοῦτον ἐκ 1
τῆς δεξιᾶς κοιλίας τῆς καρδίας ἐκφυόμενον ἀγγεῖον εἰς ὅλον τὸν πνεύμονα κατασχίζεται· ὁποῖαι δὲ αἱ φλέβες, τοιοῦτον ἐκ τῆς ἀρισ7ερᾶς, ὥσ7ε τριῶν ἀγγείων διαπλεκόντων τὸν πνεύμονα, τὸ μὲν ἀπὸ τῆς ἀρισ7ερᾶς κοιλίας τῆς καρδίας ὁρμώμενον ἀρτηρίαν φλεβώδη καλεῖσθαι, τὸ δὲ ἀπὸ τῆς δεξιᾶς ἀρτηριώδη φλέβα, τὸ δὲ τρίτον ἀπὸ τῆς φάρυγγος ἀρτηρίαν τραχεῖαν, ἐκ χόνδρων συγκειμένην σιγμοειδῶν τὸ σχῆμα. Τὸ μὲν οὖν κυκλοτερὲς τοῦ χόνδρου κατά τε 9
τὴν μεγάλην ἀρτηρίαν τὴν ἐν τῷ τραχήλῳ πρέμνου λόγον ἔχουσαν πρὸς τὰς ἐν τῷ πνεύμονι καὶ κατὰ αὐτὰς ἐκείνας ὥσπερ τινὰς κλάδους ἀπὸ αὐτῆς πεφυκυίας, ἐν τοῖς πρόσω τέτακται μέρεσιν· κατὰ ὃ δὲ ἀπολείπεται μέρος ὁ χόνδρος εἰς τὴν τοῦ κύκλου συμπλήρωσιν, ἐν τοῖς ὀπίσω μέρεσίν ἐσ7ι, κατὰ μὲν τὸν τράχηλον ὁμιλοῦν τῷ σ7ομάχῳ, κατὰ δὲ τὸν πνεύμονα τῇ κληθείσῃ πρὸς ἡμῶν ὀλι-

dans certaines parties, s'implante sur elles et les enveloppe de tous côtés pour les recouvrir, les consolider ou les relier aux parties voisines. Or 8
il se détache du ventricule droit du cœur un vaisseau en tout semblable aux artères du reste du corps, et qui se ramifie dans tout le poumon, et il en vient un autre du ventricule gauche, identique aux autres veines: ainsi donc, comme il y a trois vaisseaux qui enlacent le poumon, on appelle *artère veineuse* (*veines pulmonaires*, voy. trad. de Galien, t. I, p. 400 et 407), celui qui provient du ventricule gauche du cœur, *veine artérielle* (*artère pulmonaire*), celui qui provient du ventricule droit, et *trachée-artère*, le troisième vaisseau qui vient du larynx, et qui se compose de cartilages semblables, pour la forme, à la lettre C. Dans la grande 9
artère du cou, qui, relativement à celles du poumon, joue le rôle de tronc, ainsi que dans ces artères mêmes (*bronches*), qui sont comme des branches dérivées de ce tronc, la partie circulaire du cartilage occupe la face antérieure, et la partie où le cartilage nécessaire pour compléter le cercle fait défaut occupe la face postérieure, en contact au cou avec l'œsophage, et dans le poumon avec le vaisseau que nous

1. ξυνδῶν B. — 2. αἱ om. AB Mor. τὰς AB Mor. — 12-14. κατὰ.... ἐσ7ιν — 8. ἀπὸ τῆς φάρ. om. Gal. — 11 τὰς om. Gal. — 14. ὁμιλῶν Gal.

γον ἔμπροσθεν ἀρτηριώδει Φλεβί· ἀναπληροῦται δὲ τὰ μεταξὺ τῶν ἀγγείων ὑπὸ τῆς τοῦ πνεύμονος ἰδίας οὐσίας, ἣν οἱ περὶ τὸν Ἐρα-
10 *σίστρατον ὀνομάζουσι παρέγχυμα. Ὅτι δὲ οὐχ ὡς ἐπὶ ἥπατος οἱ λοβοὶ τοῦ πνεύμονος ἄνισοι τὸν ἀριθμόν εἰσιν, ἀλλὰ ἐπὶ πάντων τῶν ζώων, ὑπὲρ ὧν ὁ λόγος ἡμῖν ἐστι, δύο μὲν ἐν τοῖς δεξιοῖς αὐτοῦ μέρεσι, δύο δὲ ἐν τοῖς ἀριστεροῖς, ὡμολόγηται πᾶσιν· ὡμολόγηται δὲ, εἰ καὶ μὴ πᾶσιν, ἀλλὰ τοῖς γε ἀκριβέστερον ἀνατέμνουσιν, ὡς ἐν τῷ δεξιῷ μέρει τοῦ θώρακος ἐστι τις καὶ πέμπτος λοβὸς*
11 *μικρὸς, οἷον ἀποβλάστημά τι θατέρου τοῖν δυοῖν. Εὑρήσεις δὲ αὐτὸν ῥᾷστα τῇ κοίλῃ Φλεβὶ προσέχων τὸν νοῦν· ἐκείνῃ γὰρ ὑποβέβληται, κατὰ ὃ πρῶτον ἐμπίπτει τῷ θώρακι καταλιποῦσα τὰς*
12 *Φρένας. Ἔστι δὲ ὅτε καὶ κοιλότητά τινα κατὰ τῶν ἐπιπολῆς αὐτοῦ σαφῶς ἰδεῖν ἐστιν, ἐπὶ ἧς ἡ Φλὲψ ἐστηρίζετο ζῶντος ἔτι τοῦ ζώου· μετὰ γάρ τοι τὸν θάνατον ὁ πνεύμων ἀεὶ συμπεπτωκὼς ὁρᾶται καὶ*

avons appelé, un peu plus haut, *veine artérielle;* les interstices des vaisseaux sout remplis par la substance propre du poumon, qu'Éra-
10 sistrate appelle *parenchyme.* — Que le nombre des lobes du poumon n'est pas inégal, comme cela a lieu pour le foie, mais que, chez tous les animaux qui font l'objet de ce traité, il y a deux lobes au côté droit du poumon et deux au côté gauche, c'est un fait sur lequel tout le monde est d'accord; un autre fait, sur lequel, sinon tout le monde, au moins ceux qui dissèquent avec quelque soin, s'accordent également, c'est que, dans le côté droit de la poitrine, il existe en plus un cinquième lobe de petite taille, qui pousse, pour ainsi dire, de l'un
11 des deux autres. (Voy. trad. de Galien, t. I, p 480.) Vous trouverez très-facilement ce lobe, en faisant attention à la veine cave; car il est placé sous cette veine, exactement à l'endroit où, quittant le diaphragme,
12 elle arrive dans la poitrine. Quelquefois on peut voir clairement que même une excavation occupe la partie superficielle de ce lobe, excavation sur laquelle s'appuie la veine cave quand l'animal est encore en vie : car, après la mort, on voit toujours le poumon dans un état d'affaissement et de rétrécissement, l'espace vide entre le poumon et la poitrine

13. *ἐπὶ ἧς*] *ᾧ* Mor.; om. AB.

μικρὸς, οὐκ ὀλίγης γινομένης τῆς μεταξὺ χώρας αὐτοῦ τε καὶ τοῦ θώρακος, ἔμπαλιν ἢ ὡς ζῶντος ἔσχε τοῦ ζώου· ϖεποίηκε γὰρ ἡ φύσις, οὐχ ὡς ἀναπνευστικὸν ὄργανον, ἀλλὰ ὡς ὑποστόρεσμά τι μαλθακὸν τῇ κοίλῃ φλεβὶ τὸν λοβὸν τοῦτον ἀπὸ τοῦ διαφράγματος ἄχρι τοῦ τῆς καρδίας ὠτὸς ἐκτεταμένον. Ἡ δὲ σὰρξ τοῦ ϖνεύμονος 13 ἀερώδης ὁρᾶται καὶ ϖνεύματος μεστὴ, σαφῶς εἰς ϖέψιν ἀέρος ἐνδεικνυμένη ϖαρεσκευάσθαι, καθάπερ ἡ τοῦ ἥπατος εἰς τὴν τῆς τροφῆς· εὔλογον γὰρ οὐκ ἀθρόως, οὐδὲ ἐξαίφνης τὸν ἔξωθεν ἀέρα τοῦ κατὰ τὸ ζῷον ϖνεύματος γίνεσθαι τροφὴν, ἀλλὰ κατὰ βραχὺ μὲν ἀλλοιούμενον, ὥσπερ γε καὶ τὰ σιτία, δεχόμενον δὲ τὴν οἰκείαν ϖοιότητα τῷ συμφύτῳ ϖνεύματι χρόνῳ ϖλέονι, καὶ ταύτης τῆς ἀλλοιώσεως τὸ ϖρῶτον ὄργανον ὑπάρχειν τὴν τοῦ ϖνεύμονος σάρκα, καθάπερ γε καὶ τῆς εἰς αἷμα μεταβολῆς ἡ σὰρξ τοῦ ἥπατος ἐδείκνυτο τὴν αἰτίαν ἔχειν· τὸ γὰρ ἐκ τῶν τραχειῶν ἀρτηριῶν ϖνεῦμα τὸ ἔξωθεν ἔσω ἐνεχθὲν ἐν μὲν τῇ σαρκὶ τοῦ ϖνεύμονος τὴν ϖρώτην

acquérant un volume assez considérable, contrairement à ce qui avait eu lieu pendant la vie de l'animal : en effet, la nature n'a pas fait ce lobe, qui s'étend du diaphragme jusqu'à l'oreillette du cœur, comme un organe de la respiration, mais comme une couche molle pour la veine cave. La chair du poumon se présente à nos yeux comme de nature 13 aérienne et pleine d'air, montrant par là évidemment qu'elle a été construite pour élaborer l'air, comme celle du foie l'a été pour élaborer les aliments : car il est naturel que l'air extérieur ne devienne pas instantanément et tout d'un coup l'aliment du souffle renfermé dans le corps de l'animal, mais qu'il faille un temps assez long pour que, se transformant peu à peu comme le font aussi les aliments, il acquière la qualité propre au pneuma inné, et que le premier organe de ce changement soit la chair du poumon, comme celle du foie, nous l'avons montré (lisez : *nous le montrerons*, chap. 25, p. 359, l. 6), contient également la cause du changement [des aliments] en sang, attendu que l'air venant des bronches, air apporté de dehors en dedans, subit dans la chair du

1. τῆς om. AB Mor. — 2. ἔχει A. — 7-8. τὴν τροφῆς Mor.; τὴν τροφὴν AB. — 8. εἶναι ἄλογον A. — 15. ἔξωθεν ἐλχθὲν ἐν Gal.

ἐργασίαν λαμβάνει· μετὰ ταῦτα δὲ ἐν τῇ καρδίᾳ τε καὶ ταῖς ἀρτηρίαις, καὶ μάλιστα ταῖς κατὰ τὸ δικτυοειδὲς πλέγμα, τὴν δευτέραν, ἔπειτα τὴν τελειοτάτην ἐν ταῖς τοῦ ἐγκεφάλου κοιλίαις, ἔνθα δὴ καὶ ψυχικὸν ἀκριβῶς γίνεται.

ιδ'. Περὶ τοῦ θύμου.

1 *Τὸν καλούμενον θύμον, ἀδένα μέγιστόν τε ἅμα καὶ μαλακώτατον ὑπέτεινεν ἡ φύσις τοῖς ἄνω μέρεσι τοῦ μέσου κατὰ τὸ στῆθος ὀστοῦ τοῦ στέρνου καλουμένου, ὡς μήτε ψαύειν αὐτὸ τῆς κοίλης φλεβὸς, τάς τε ἄλλας ἐκφύσεις ἁπάσας αὐτῆς τὰς ἐν τούτῳ τῷ χωρίῳ γινομένας παμπόλλας οὔσας στηρίζεσθαι, κατὰ ἃ πρῶτον ἐκφύονται· πανταχοῦ γὰρ ὅπου μετέωρον ἀγγεῖον ἡ φύσις σχίζει, πάντως ἐνταῦθα μέσον ἀδένα τὴν σχίσιν ἐκπληροῦντα κατατίθησιν.*

poumon sa première élaboration, ensuite la seconde dans le cœur et dans les artères, surtout dans celles du plexus réticulé du cerveau (voy. ch. 1, p. 286), et, après cela, la plus complète dans les ventricules du cerveau, où il devient exactement pneuma psychique.

14. DU THYMUS.

La glande appelée *thymus*, qui est à la fois une glande très-grande et très-molle, a été étendue par la nature sous les parties supérieures de l'os qui occupe le milieu de la poitrine, et qu'on appelle *sternum*, de façon à ce que cet os ne touche pas la veine cave, et que toutes les autres ramifications de cette veine, si nombreuses en cet endroit, soient raffermies au lieu même de leur origine : partout, en effet, où la nature fait naître des branches d'une veine suspendue, elle établit toujours, dans le milieu de cette séparation, une glande pour remplir l'angle de la bifurcation.

Ch. 14, l. 6. *τοῦ στήθους* B 1ᵃ m. — 10. *ἐμφύονται* AB Mor. — Ib. *παν-ταχοῦ* om. Gal. Mor. — Ib. *γὰρ ὅπου* om. AB; *ὅπου γὰρ ἂν* Mor.

ιε'. Περὶ καρδίας.

Σάρξ ἐσΊιν ἡ καρδία σκληρὰ καὶ δυσπαθὴς, ἐξ ἰνῶν πολυειδῶν συγκειμένη· μέση δὲ τέτακται τῶν τοῦ θώρακος εὐρυχωριῶν ἑκατέρας, περιλαμβανομένη κατὰ κύκλον ὑπὸ τοῦ πνεύμονος, καθάπερ δακτύλοις τισὶ, τοῖς λοβοῖς αὐτοῦ. 1 *Διασημαίνει δὲ ἡ κίνησις αὐτῆς ὡς ἐν τοῖς ἀρισΊεροῖς μᾶλλον κειμένης, διὰ διτΊὴν αἰτίαν, ὅτι τε κατὰ τοῦτο τέτακται τοῦ ζώου τὸ μέρος ἡ πνευματικὴ κοιλία, καὶ ὅτι κέκλιταί πως ὅλη πρὸς τοῦτο μᾶλλον· οὐ γὰρ ὥσπερ ἡ βάσις αὐτῆς ἀκριβῶς ἐσΊι μέση τῶν τοῦ θώρακος ἀρισΊερῶν τε καὶ δεξιῶν, οὕτω καὶ ἡ κορυφὴ, διότι μηδὲ ἀκριβῶς κατάντης ἀπὸ τῆς ἰδίας βάσεως ἐπὶ τὸ κάτω πέρας ἐκτέταται, παρεγκλίνει δὲ, ὡς ἔφην, ἐπὶ τὴν ἀρισΊερὰν χώραν.* 2 *Τὰ δὲ ὦτα τῆς καρδίας κατὰ ὁμοιότητά τινα τοῖς κυρίως ὀνομαζομένοις ὠσὶν ἐκάλεσαν οἱ πρόσθεν.* 3 *Δύο δὲ ταῦτά ἐσΊιν, ἓν κατὰ ἑκάτερον τῶν εἰσαγόντων ἀγγείων τὰς ὕλας,* 4

15. DU CŒUR.

Le cœur est une chair dure et résistante aux lésions, composée de fibres de plusieurs espèces; il est placé au milieu entre les deux cavités de la poitrine, et le poumon l'enveloppe avec ses lobes comme si c'étaient des doigts. 1 Si le mouvement apparent de cet organe indique qu'il est plutôt situé à gauche, cela tient à deux causes : d'abord à ce que le ventricule aérien (*ventricule gauche*) est situé de ce côté de l'animal, et ensuite à ce que tout le cœur penche en quelque sorte plutôt vers ce côté : car, si sa base est placée exactement au milieu entre le côté gauche et le côté droit de la poitrine, il n'en est pas de même de sa pointe, parce que le cœur ne s'étend pas, en partant de sa propre base, avec une direction perpendiculaire parfaite vers son extrémité inférieure, mais qu'il dévie, comme je viens de le dire, à gauche. (Voy. trad. de Galien, t. I, p. 383.) 2 Les oreillettes du cœur ont été ainsi appelées par nos prédécesseurs, à cause de leur ressemblance avec les organes qu'on nomme proprement *oreilles.* Il y en a deux, une pour chacun des vaisseaux qui apportent les matériaux,

Cʜ. 15, l. 13. ταῦτά] σΊόματα AB Mor. Ras.

ἐν μὲν τοῖς δεξιοῖς μέρεσι κατὰ τὴν τῆς φλεβὸς ἔμφυσιν εἰς τὴν
ἐνταῦθα κοιλίαν τῆς καρδίας, ἐν δὲ τοῖς ἀριστεροῖς, κατὰ τὴν τῆς
5 ἀρτηρίας τῆς φλεβώδους. Ἀναπτύξαντος δέ σου ταυτὶ τὰ ὦτα, τό
τε σῶμα τῆς καρδίας αὐτὸ φανεῖται, καὶ τῶν εἰρημένων στομάτων
ἑκάτερον, οἵ τε ὑμένες οἱ κατὰ τὴν ἔμφυσιν ἐπικείμενοι, τρεῖς μὲν
ἐπὶ τῆς δεξιᾶς κοιλίας, δύο δὲ ἐπὶ τῆς ἀριστερᾶς, ὧν τὸ σχῆμα τῆς
6 συνθέσεως ἔοικε ταῖς τῶν βελῶν γλωχῖσιν. Ταῦτά τοι καὶ τριγλώ-
7 χινας αὐτὰς ὠνόμασαν ἔνιοι τῶν ἀνατομικῶν. Λοιπὰ δέ ἐστι δύο
στόματα τῶν ἐξαγόντων τὰς ὕλας ἀγγείων, ἐκ μὲν τῆς δεξιᾶς κοι-
λίας εἰς τὸν πνεύμονα τὸ τῆς ἀρτηριώδους φλεβὸς, ἐκ δὲ τῆς ἀρι-
στερᾶς εἰς ὅλον τοῦ ζῴου τὸ σῶμα τὸ τῆς μεγάλης ἀρτηρίας· ἐπὶ
ὧν αὖ πάλιν ἑκατέρου θεάσῃ τρεῖς ὑμένας σιγμοειδεῖς τὸ σχῆμα,
8 νεύοντας ἔξω τῆς καρδίας, ὥσπερ οἱ τριγλώχινες εἴσω. Χρεία δὲ
αὐτῶν ἐστιν ἁπάντων κοινὴ, κωλῦσαι παλινδρομεῖν εἰς τοὔπίσω

une à droite, au niveau de l'implantation de la veine [cave] dans le ven-
tricule du cœur situé de ce côté, et une à gauche, au niveau de l'inser-
tion de l'*artère veineuse* (*veine pulmonaire.*) (Voy. trad. de Galien, p. 433.)
5 Si vous déployez ces oreilles, la masse même du cœur apparaîtra à vos
yeux, ainsi que chacune des deux embouchures susdites et les membranes
(*valvules*) placées sur leur lieu d'insertion (voy. *ibid.* p. 434, cf. aussi
p. 400 et 417), trois pour le ventricule droit (*valvule tricuspide* ou *tri-
glochine*), deux pour le ventricule gauche (*valvule bicuspide* ou *mitrale*),
membranes qui, par la forme de leur affrontement, ressemblent à des
6 pointes d'armes (*flèches*). Aussi quelques anatomistes les ont-ils, pour
cette raison, nommées membranes à trois pointes (*valvules tricuspides*).
7 Restent deux orifices de vaisseaux qui enlèvent les matériaux, celui de la
veine artérielle (*artère pulmonaire*) qui les porte du ventricule droit au pou-
mon, et celui de la grande artère (*aorte*) qui les porte du ventricule gauche
dans tout le corps; sur chacun de ces orifices, vous verrez de nouveau
trois membranes en forme de C, qui tendent à retomber en dehors du
cœur, comme les membranes à trois pointes tendent à retomber dans
8 l'intérieur de cet organe. (Voy. trad. de Galien, p. 430.) Il y a une uti-
lité commune pour toutes ces membranes, qui consiste à empêcher les

13. εἴσω] ἔξω AB.

τὰς ὕλας. Τοῦ πνεύμονος δὲ ἐνήλλαξεν ἡ φύσις τῶν ἀγγείων τοὺς 9
χιτῶνας, οὐ μάτην, ἀρτηριώδη μὲν ἐργασαμένη τὴν φλέϐα, φλε-
ϐώδη δὲ τὴν ἀρτηρίαν· τρέφεται μὲν γὰρ ἕκαστον ὑπὸ τῆς ὁμοίας
ἑαυτῷ τροφῆς, κοῦφον δέ ἐστι καὶ μανὸν καὶ οἷον ἐξ ἀφροῦ τινος
αἱματώδους πεπηγότος τὸ τοῦ πνεύμονος σῶμα, καὶ διὰ τοῦτο δεό-
μενον ἀτμώδους καὶ λεπτοῦ καὶ καθαροῦ τοῦ αἵματος, οὐχ ὥσπερ
τὸ ἧπαρ ἰλυώδους τε καὶ παχέος· διὸ καὶ ἔμπαλιν αὐτῷ τὰ τῶν
ἀγγείων ἔχει, μάλιστα μὲν τοῖς κατὰ ἧπαρ, ἤδη δὲ καὶ τοῖς ἄλλοις
τοῦ ζώου μορίοις· τοῖς μὲν γὰρ ἀραιός τε καὶ λεπτὸς ὁ χιτὼν ὑπάρ-
χων τοῦ τὸ αἷμα χορηγοῦντος ἀγγείου, πλεῖστον τοῦ παχέος ἑτοί-
μως τοῖς περιέχουσι διαδίδωσιν· τῷ δὲ πνεύμονι πάχους οὐδὲν, ὅτι
μὴ τὸ λεπτὸν, ἐπιτρέπει διέρχεσθαι. Καὶ τοῖς μὲν ἄλλοις αἱ ἀρτη- 10
ρίαι παχεῖαι καὶ πυκναὶ γενηθεῖσαι παντάπασιν ὀλίγον ἀτμώδους
αἵματος τοῖς παρακειμένοις μορίοις ἕλκειν ἐπιτρέπουσι, τῷ δὲ πνεύ-

matières de revenir en arrière. Pour le poumon, la nature a interverti 9
l'ordre des tuniques des vaisseaux, et ce n'est pas sans raison qu'elle a
rendu artérielle la veine (*artère pulmonaire*), et veineuse l'artère (*veine
pulmonaire*) : en effet, chaque partie est nourrie par des aliments qui
lui ressemblent; or le corps du poumon est léger, poreux, et formé,
pour ainsi dire, d'une écume sanguinolente solidifiée, et, pour cette
raison, il a besoin d'un sang vaporeux, ténu et pur, et non, comme le
foie, d'un sang boueux et épais : voilà pourquoi les vaisseaux du pou-
mon présentent une disposition opposée, en premier lieu, à celle des
vaisseaux du foie, et en second lieu à celle des vaisseaux des autres
parties de l'animal; car, dans celles-ci, la tunique du vaisseau qui ap-
porte le sang, étant rare et mince, distribue facilement à ce qui l'envi-
ronne une très-grande quantité de sang épais; dans le poumon, au con-
traire, ce vaisseau ne laisse passer que la partie la plus subtile du sang.
Puis, dans les autres parties, les artères étant épaisses et serrées, ne 10
permettent d'attirer aux parties adjacentes qu'une quantité tout à fait
petite de sang vaporeux; au poumon seul elles cèdent une quantité

7. τό om. AB Mor. — 8. μέν] δὲ B. — 11. παχὺς καὶ πυκνὸς γενόμενος καί Mor. — Ib. ἡ δὲ καί Mor.; ἡ δὲ Gal. — 12. λεπτότατον Gal. — 13. καί A; καί B. — 9-10. ὑπάρχων om. γεννηθεῖσαι B Gal. Mor.

μονι μόνῳ πάμπολυ τὸ τοιοῦτον μεθιᾶσιν, ὑπὸ μανότητός τε καὶ
λεπτότητος ἀδυνατοῦσαι στέγειν, ὥστε πάντῃ τῷ πνεύμονι τὰ περὶ
τὴν τροφὴν ὑπεναντίως ἔχει τοῖς ἄλλοις ἅπασι τοῦ ζώου μορίοις,
11 ὥσπερ καὶ τὰ τῆς τοῦ σώματος ἰδέας. Διὰ δὴ τὴν εὐπορίαν τῆς
τοιαύτης τροφῆς ἀπὸ καρδίας ἐπιπέμπεται τῷ πνεύμονι, τοῦ αἵμα-
12 τος ἀκριβῶς ἐν ἐκείνῃ κατειργασμένου τε καὶ λελεπτυσμένου. — Τὸ
δὲ κατὰ τὴν κεφαλὴν τῆς καρδίας εὑρισκόμενον ὀστοῦν οὐκ ἐν ἅπασι
τοῖς ζώοις ἀκριβές ἐστιν ὀστοῦν, ἀλλὰ ἐν μὲν τοῖς μείζοσιν ἀκρι-
βὴς χόνδρος ἐστὶν, ἐν δὲ τοῖς ἱκανῶς μεγάλοις χόνδρος ὀστώδης,
13 κατὰ δὲ τὰ μέγιστα τὸ πλεῖον ὀστώδης. — Ἀρτηρίαι μὲν οὖν καὶ
φλέβες πάντῃ ἐν κύκλῳ περιέρχονται τὸ τῆς καρδίας σῶμα· νεῦρον
δὲ οὐδὲν φαίνεται κατεσχισμένον εἰς αὐτὴν, ὥσπερ οὐδὲ εἰς ἧπαρ,
ἢ νεφροὺς, ἢ σπλῆνα· μόνον γὰρ δὴ τὸ περικάρδιον σκέπασμα
λεπτῶν νεύρων φαίνεται δεχόμενον βλαστήματα. — Θεάσῃ δὲ δήπου

considérable de cette espèce de sang, attendu que leur porosité et leur
ténuité les empêchent de le retenir : par conséquent, pour ce qui re-
garde la nutrition, le poumon présente, sous tous les rapports, des dis-
positions quelque peu contraires à celles de toutes les autres parties de
l'animal, et il en est de même de l'aspect du corps de l'organe. Afin
donc qu'il soit abondamment pourvu d'une pareille nourriture, le pou-
mon la reçoit du cœur, vu que, dans cet organe, le sang est élaboré et
atténué avec soin. — L'os qu'on trouve à la tête (*base*) du cœur (voy trad.
de Galien, t. I, p. 447), n'est pas, chez tous les animaux, un os parfait,
mais [dans les petits animaux, il est légèrement cartilagineux], dans les
animaux plus grands, c'est un cartilage parfait; dans les animaux d'une
grandeur assez considérable, c'est un cartilage osseux, et dans les ani-
5 maux très-grands, sa majeure partie est osseuse. — Des artères et des
veines cheminent en tout sens autour de la masse du cœur (*artères et
veines coronaires*); mais on n'aperçoit aucune ramification de nerf qui
se distribue sur cet organe, pas plus que sur le foie, les reins ou la rate;
en effet, il n'y a que l'enveloppe entourant le cœur qu'on voie recevoir
4 des prolongements de nerfs minces. — Lorsque le cœur est mis à nu,

8. ἀκριβῶς Gal. — 8-9. μὲν τοῖς μικροῖς ἀτρέμα χονδρώδης ἐστὶν, ἐν δὲ τοῖς μείζοσιν Gal. — 9. ἐστὶν om. Gal. — 14. ἀποβλαστήματα Gal.

γυμνώσας ὅλην τὴν καρδίαν, τὴν μὲν ἀρισΊερὰν κοιλίαν αὐτῆς ἀνήκουσαν ἐπὶ ἄκραν τὴν κορυφήν· τὴν δεξιὰν δὲ πολὺ κατωτέρω παυομένην, καὶ περιγραφὴν δὲ πολλάκις ἰδίαν ἔχουσαν, ἐπὶ μὲν τῶν μεγάλων ζώων μᾶλλον, ἔσΊι δὲ ὅτε μὴν καὶ ἐπὶ τῶν μικρῶν. Τινὲς γοῦν δύο κορυφὰς ἔχουσαν εὑρίσκοντες τὴν καρδίαν, ἐνίοτε 15 *νομίζουσι δύο εἶναι καρδίας. — Στόματα δὲ τὰ πάντα εἶναί φαμεν* 16 *τέτΊαρα τῶν τετΊάρων ἀγγείων· τὰ δὲ ὦτα τῶν κοιλιῶν τῆς καρδίας ἐκτός ἐσΊιν· εἰ δέ τις αὐτὰ μέρη τοῦ σπλάγχνου τιθέμενος, ἐπιπλέον ἐκτείνοι τὸν ἀριθμὸν τῶν σΊομάτων, δόξει διαφωνεῖν ἡμῖν· ἓν μὲν γάρ ἐσΊι τὸ σΊόμα τῆς φλεβώδους ἀρτηρίας κατὰ τὴν ἀρισΊερὰν κοιλίαν· οὐ μὴν μένει γε ἓν ἄχρι πλείονος, ἀλλὰ εὐθέως ἐν τῇ κατὰ τὸ οὖς εὐρυχωρίᾳ σχισθὲν εἰς τέτΊαρα μορία, πρὸς ἕκασΊον ἓν ἀφικνεῖται τῶν τοῦ πνεύμονος λοβῶν. Σφύζουσι δὲ ἀμφότεραι*

vous verrez que le ventricule gauche monte jusqu'à l'extrémité de sa pointe, tandis que le ventricule droit cesse beaucoup plus bas et possède souvent une délimitation propre, surtout chez les grands animaux, mais quelquefois aussi chez les petits. Quelques-uns donc, découvrant que le cœur [de l'animal qu'ils voulaient sacrifier aux dieux] avait deux pointes, croyaient quelquefois qu'il y avait deux cœurs [et, par conséquent, criaient miracle]. — Nous sommes d'avis qu'il y a en tout dans le cœur quatre orifices (*orifice auriculo-ventriculaire droit*, ou *de la veine cave, pour Galien; — orifice de l'artère pulmonaire; — orifice aortique; — orifice auriculo-ventriculaire gauche, que Galien considère comme celui des veines pulmonaires*) pour quatre vaisseaux (voy. trad. de Galien, t. I, p. 387, 388, 417 et 429); car les oreillettes sont situées en dehors des ventricules du cœur; mais, si quelqu'un, considérant les oreillettes comme faisant partie du viscère, augmente encore plus le nombre de ces orifices, il semblera être en désaccord avec nous : en effet, il n'y a qu'un seul orifice de l'artère veineuse au ventricule gauche; cependant cet orifice ne reste pas longtemps unique; au contraire, dans la cavité de l'oreillette, il se divise immédiatement en quatre branches, qui arrivent une à une à chaque lobe du poumon. (Voy. *ibid.* p. 417.) — La poitrine étant ouverte, les deux

4. *ὅτε καὶ ἐπί* B Mor.; *ὅτε καὶ ἐπὶ μέν* A. — 6. *τά* om. AB Mor. — 8. *θέμενος* Gal. — 10. *μέν* om. AB Mor. — 11. *ἐν* om. AB Mor. Ras.

μὲν αἱ κοιλίαι τῆς καρδίας διοιγομένου τοῦ θώρακος, οὐ μὴν ὡσαύ-
τως ἐν ἀμφοῖν αἷμα καὶ πνεῦμα περιέχεται· πλεονεκτεῖ γὰρ οὐκ
ὀλίγῳ κατὰ μὲν τὴν δεξιὰν ἡ τοῦ αἵματος οὐσία, κατὰ δὲ τὴν ἀρι-
18 στερὰν ἡ τοῦ πνεύματος. Ἐπεὶ δὲ ἡ καρδία τῆς ἐμφύτου θερμασίας
ἡ διοικεῖ τὸ ζῷον, οἷον ἑστία τίς ἐστι καὶ πηγή, πᾶν μὲν ἂν οὕτω
μόριον αὐτῆς εἴη κύριον, ἀλλὰ μᾶλλον ὅσων ἡ χρεία τῷ παντὶ ζώῳ
19 διαφυλάττει τὴν ζωήν. Ἔστι δὲ δὴ ταῦτα δυοῖν ἀγγείων στόματα
κατὰ τὴν ἀριστερὰν αὐτῆς κοιλίαν, ἣν τοῖς ἰατροῖς ἔθος ἐστὶν ὀνο-
μάζειν πνευματικήν· διὰ γὰρ δὴ τούτων τῶν στομάτων ἡ καρδία,
διὰ μὲν τοῦ μικροτέρου ταῖς κατὰ τὸν πνεύμονα, διὰ δὲ τοῦ μείζο-
20 νος ἁπάσαις ταῖς κατὰ ὅλον τὸ ζῷον ἀρτηρίαις ἐστὶ συνεχής. Ἧττον
δὲ ἂν εἴη τούτων κύρια τὰ κατὰ τὴν ἑτέραν αὐτῆς κοιλίαν, ἣν
αἱματικὴν ὀνομάζουσιν· ὅμως μὲν καὶ ταῦτα τῶν ἄλλων κυριώτερα,
τὸ μὲν εἰσάγον εἰς αὐτὴν τὸ αἷμα, τὸ δὲ ἐξ αὐτῆς εἰς τὸν πνεύμονα
παράγον.

ventricules du cœur battent; cependant tous les deux ne contiennent
pas, dans la même mesure, du sang et du pneuma : en effet, dans le
ventricule droit, la substance sanguine prédomine dans une proportion
18 assez forte, et, dans le gauche, la substance aérienne. Le cœur étant
comme un foyer et une source de la chaleur innée qui régit l'animal, à
ce titre, chacune de ses parties a son importance, mais surtout celles
19 dont la fonction consiste à entretenir la vie dans tout l'animal. Or ce sont
les orifices des deux vaisseaux situés dans la cavité gauche (*ventricule
gauche*), que les médecins ont l'habitude d'appeler *cavité pneumatique* :
en effet, au moyen de ces orifices, le cœur se continue, par le plus petit
(*orifice des veines pulmonaires*, voy. plus haut), avec les artères du pou-
mon, et, par le plus grand (*orifice aortique*), avec toutes les artères de
20 l'animal entier. Les orifices situés dans l'autre ventricule du cœur, dit
sanguin, sont moins importants que les précédents ; cependant ils sont
toujours plus importants que les autres parties, puisque l'un apporte le
sang au cœur (*orifice de la veine cave*, voy. plus haut), tandis que l'autre
le dérive du cœur au poumon (*artère pulmonaire*).

2. τε καὶ AB Mor. — 7. δέ om. AB Mor. — 9. δήπου AB Mor.

ιϛ'. Περὶ τοῦ περικαρδίου.

Ὅ γε μὴν τῆς καρδίας χιτὼν ἴδιος, ὁ περικάρδιος ὀνομαζόμενος, 1
ἕτερός ἐσ7ιν ἑκατέρου τούτων, ἐν τῷ μέσῳ κείμενος ἀμφοτέρων. Οὐ 2
μὴν αὐτῷ γε τῷ σώματι τῆς καρδίας ὁ περικάρδιος οὗτος χιτὼν συμπέφυκεν, ἀλλὰ ἐν μὲν τοῖς ἄλλοις ἅπασιν οὐ σμικρά τίς ἐσ7ιν ἡ μεταξὺ χώρα τῇ τῆς καρδίας ἀνακειμένη κινήσει· κατὰ δὲ τὴν ἑαυτοῦ βάσιν, ἥ τις κύκλος ἐσ7ὶ, τοῖς ἐκφυομένοις αὐτῆς ἀγγείοις συμπέφυκεν, ὧν τὸ μέν ἐσ7ιν ἡ μεγίσ7η τῶν ἀρτηριῶν ἐν τοῖς ἀρισ7εροῖς δηλονότι μέρεσι, τὸ δὲ ἕτερον ἐν τοῖς δεξιοῖς, ἡ ἀπὸ ἥπατος ὁρμωμένη φλέψ· ἄλλα δὲ δύο, ὧν τὸ μὲν ἀρτηρίαν φλεβώδη, τὸ δὲ ἀρτηριώδη φλέβα καλῶ.

ιζ'. Περὶ οἰσοφάγου.

Ὁ οἰσοφάγος κατὰ τῶν τῆς ῥάχεως σπονδύλων ἐπικείμενος καὶ 1

16. DU PÉRICARDE.

La tunique propre du cœur, qu'on appelle *péricarde*, est différente 1
aussi bien de l'un que de l'autre des deux [feuillets de la plèvre *médiastine*], et placé entre eux au milieu. Cependant le péricarde n'adhère 2
pas au corps même du cœur; mais, à l'exception de la base, partout ailleurs, l'espace intermédiaire, destiné au mouvement du cœur, est assez considérable; à la base, au contraire, qui forme un cercle, le péricarde est adhérent aux vaisseaux provenant de cet organe; de ces vaisseaux, l'un, la plus grande des artères (*aorte*), est situé à gauche, et l'autre, c'est-à-dire la veine qui commence au foie (*veine cave*), se trouve à droite; il y en a encore deux autres, dont j'appelle le premier *artère veineuse* (*veine pulmonaire*), et le second *veine artérielle* (*artère pulmonaire*).

17. DE L'ŒSOPHAGE.

L'œsophage, couché le long des vertèbres dorsales, tout en s'y atta-

Ch. 16, l. 6. ἐμφυομένοις AB Mor. l. 11. σ7όμαχος Gal. — Ib. ἐποχού — 9. ἀναφερομένη Gal. — Ch. 17, νος Gal.

συνδεδεμένος αὐτοῖς καὶ τούτῳ τῷ τρόπῳ διεξερχόμενος ὅλον τὸν θώρακα, σὺν τῷ τῆς θέσεως ἑδραίῳ τε καὶ πανταχόθεν ἀσφαλεῖ καὶ τὸ μηδὲν ἐνοχλεῖν μήτε τῇ καρδίᾳ, μήτε τῷ πνεύμονι, μήτε
2 ἄλλῳ τινὶ τῶν κατὰ τὸν θώρακα μορίων, ἐπεκτήσατο. Σχολιὸς δέ ἐσῖι τὴν θέσιν· κατὰ μὲν γὰρ τῆς μέσης χώρας τῶν πρώτων τοῦ νώτου τεττάρων σπονδύλων ἀκριβῶς ἐκτέταται μηδαμόσε παρατρεπόμενος, κατὰ δὲ τὸν πέμπῖον σπόνδυλον ἐκτρέπεται μὲν τῆς κατὰ εὐθὺ κάτω φορᾶς εἰς τὰ δεξιὰ μέρη μεθισῖάμενος, ἑτέρῳ δὲ ὀργάνῳ κυρίῳ παραχωρεῖ τῆς βελτίονος ἕδρας, τῇ μεγίσῖῃ πασῶν ἀρτηρίᾳ· ταύτην γὰρ ἐκ μὲν τῆς ἀρισῖερᾶς κοιλίας τῆς καρδίας ἐκφυομένην, εἰς ἅπαν δὲ τὸ σῶμα τοῦ ζῴου νεμομένην, εὔλογον ἦν δήπου κατὰ
3 τῆς ἀρίσῖης χώρας ἐπιβῆναι τῶν σπονδύλων, ἥ τις ἦν ἡ μέση. Τοῖς μὲν οὖν πρώτοις τέτρασι σπονδύλοις ὁ σῖόμαχος τῆς γασῖρὸς ἐπιβέβηκε, τοῖς δὲ ὀκτὼ τοῖς λοιποῖς ἐκ τῶν δεξιῶν παρατέταται, διὰ ἃς εἶπον αἰτίας· ὅταν δὲ δὴ πρῶτον ἅψηται τῶν φρενῶν, αἳ δὴ τὸ κάτω πέρας εἰσὶ τοῦ θώρακος, ὑμέσιν ἰσχυροῖς εἰς ἱκανὸν ὕψος

chant, et traversant de cette façon la poitrine entière, a obtenu par là, outre une position sûre et abritée de toutes parts, l'avantage de n'apporter aucune gêne ni au cœur, ni au poumon, ni à aucun des autres
2 organes situés dans la poitrine. Sa position est oblique: en effet, il s'étend exactement sur le milieu des quatre premières vertèbres dorsales, sans dévier dans aucun sens; mais, au niveau de la cinquième vertèbre, il se détourne de la ligne droite qu'il suivait en descendant, pour se transporter à droite, et cède la meilleure place à un autre organe important, la plus grande de toutes les artères (*aorte*) : car il était raisonnable que cette artère, qui naît du ventricule gauche du cœur et qui se distribue dans tout le corps de l'animal, s'appuyât sur la meilleure ré-
3 gion des vertèbres, or c'est la moyenne. Le col de l'estomac (*œsophage*) s'appuie donc sur les quatre premières vertèbres, mais il est étendu à droite à côté des huit autres, pour les raisons que je viens de dire; cependant, dès qu'il touche au diaphragme, qui est la limite inférieure de la poitrine, soulevé à une hauteur assez considérable par de fortes

3. καὶ τό] ὥσῖε Mor. — Ib. μήτε τῇ καρδίᾳ om. A. — 9. κυριωτέρῳ Gal. — 11. δίκαιον Gal. — 14. περιτέτραπῖαι AB Mor.

ἐξαιρόμενος, ὑπερβαίνει τὴν μεγάλην ἀρτηρίαν αὖθις ἐπὶ θἄτερα μέρη, κἀνταῦθα τὰς φρένας διεξερχόμενος, ἐμφύεται τῷ σΊόματι τῆς γασΊρός.

ιη'. Περὶ *γασΊρός.*

Τοῖς *μὲν ἄλλοις ἅπασι τοῦ ζῴου μορίοις οὐ συνῆψεν ἡ φύσις αἴσθησιν τῶν ἐλλειπόντων, ἀλλὰ οἷον φυτὰ ταῦτα τρέφεται, διὰ παντὸς ἐκ τῶν φλεβῶν ἀρυόμενα τὴν τροφήν· μόνῃ δὲ τῇ γασΊρὶ, καὶ ταύτης μάλισΊα τοῖς κατὰ τὸ σΊόμα μέρεσιν, αἴσθησιν ἐνδείας ἐπέσΊησεν, ἐπεγείρουσάν τε καὶ κεντρίζουσαν τὸ ζῷον προσαίρεσθαι σιτία.* Καὶ *τούτου χάριν εἰς αὐτὴν ζεῦγος οὐ σμικρῶν νεύρων ἄνωθεν καταφέρεται, καὶ διασπείρεταί τε καὶ διαπλέκει, μάλισΊα μὲν τὸ σΊόμα καὶ τὰ τούτῳ συνεχῆ, καὶ τοῖς ἄλλοις δὲ δὴ τοῖς μέχρι τοῦ πυθμένος αὐτῆς ἐπεκτείνεται μέρεσιν.* Κεῖται *δὲ γασΊὴρ ἐν τοῖς ἀρισΊεροῖς μέρεσι τοῦ ζῴου μᾶλλον, τοῦ πυθμένος αὐτῆς ἐπὶ τὰ δεξιὰ παρεκτεινομένου μέρη.* Περίκειται *δὲ αὐτῇ, κατὰ μὲν τὰ* 4 *δεξιὰ τὸ ἧπαρ, ἀκριβῶς περιλαμβάνον αὐτὴν, οἷα δακτύλοις τοῖς*

membranes, il passe de nouveau de l'autre côté par-dessus la grande artère; ensuite, traversant le diaphragme, il débouche dans l'orifice de l'estomac, sur lequel il s'implante.

18. DE L'ESTOMAC.

A l'exception de l'estomac, la nature n'a rattaché à aucune autre partie de l'animal le sentiment de ce qui lui manque; mais ces parties se nourrissent comme des plantes, en puisant perpétuellement leur nourriture dans les veines; à l'estomac seul, surtout aux parties qui avoisinent son orifice, la nature a donné le sentiment du besoin, qui excite et aiguillonne l'animal à prendre des aliments. Dans ce but, une paire de nerfs assez considérables (*pneumo-gastriques*) se rend de haut en bas à cet organe, s'y distribue et enlace surtout l'orifice et les parties contiguës; cependant ces nerfs s'étendent aussi sur les autres parties jusqu'au fond du viscère. L'estomac est placé plutôt du côté gauche de l'animal, tandis que le fond du viscère s'étend latéralement à droite. L'estomac est entouré, à droite par le foie, qui l'enveloppe complète-

λοβοῖς, ὁ σπλὴν δὲ κατὰ τὰ ἀριστερὰ, ἀλλὰ ἀνωτέρω μὲν ἔχει τὴν
5 θέσιν τὸ ἧπαρ ὡς ψαύειν τῶν φρενῶν, κατωτέρω δὲ ὁ σπλήν. Τὰ μὲν οὖν δεξιὰ τῆς γαστρὸς καὶ τὰ ἀριστερὰ μέρη πρὸς τούτων θερμαίνεται, ὄπισθεν δὲ ὑπὸ τῶν ῥαχιτῶν μυῶν ἅμα τῇ κατὰ αὐτοὺς
6 πιμελῇ. Λοιπὸν δὲ τὸ πρόσω μέρος αὐτῆς τὸ καλούμενον ἐπίπλοον θερμαίνει, τούτου χάριν γεγονὸς, ὡς ἔστι μαθεῖν ἐναργῶς ἐπὶ ὧν τρωθέντων τῶν κατὰ ἐπιγάστριον, ἐκπεσὸν διὰ τοῦ τραύματος, ἔπειτα πελιδνὸν γενόμενον, εἰς ἀνάγκην ἀφαιρέσεως τοῦ βεβλαμμένου μέρους κατέστησε τοὺς ἰατρούς· ἅπαντες γὰρ οὗτοι ψυχροτέρας αἰσθάνονται τῆς γαστρὸς, καὶ ἧττον πέττουσι, καὶ πλειόνων τῶν ἔξωθεν ἐπιβλημάτων δέονται, καὶ μάλιστα ὅταν ἀξιόλογον ᾖ
7 τῷ μεγέθει τὸ ἀποτμηθέν. Τῷ σχήματι δὲ περιφερής τε ἅμα καὶ προμήκης ἐστὶν ἡ γαστήρ· κατὰ ἃ δὲ περιβέβηκε τοῖς σπονδύλοις, ἐντετύπωταί τε καὶ διέφθαρται κατὰ τοῦτο αὐτῆς ἡ κυρτότης, ὅ τε
8 πυθμὴν ἐπὶ ἀνθρώπων εὐρύτερός ἐστι τῶν κατὰ τὸ στόμα. Καί σοι

ment avec ses lobes, comme si c'étaient des doigts, et à gauche par la rate; mais le foie a une position plus élevée, de manière à toucher le
5 diaphragme, tandis que la rate est située plus bas. Le côté droit et le côté gauche de l'estomac sont donc réchauffés par ces parties-là; mais, en arrière, il l'est par les muscles de l'épine, y compris la graisse qu'ils
6 contiennent. Reste la partie antérieure de l'estomac; elle est réchauffée par la partie qu'on appelle *épiploon*, partie qui a été faite dans ce but même, comme on peut l'apprendre manifestement à l'occasion des gens chez lesquels, après une plaie à la région du ventre, l'épiploon ayant fait saillie à travers la plaie et étant devenu livide, a mis les médecins dans la nécessité d'enlever la partie lésée : en effet, tous ces gens sentent que l'estomac est plus froid qu'auparavant; ils digèrent moins bien, et réclament, à l'extérieur, un plus grand nombre de couvertures, surtout si la partie retranchée avait une grandeur considérable.
7 L'estomac a une forme arrondie et allongée; mais, à l'endroit où il s'applique sur les vertèbres, il se moule sur elles, et sa convexité disparaît dans cette région, tandis que le fond est, chez les hommes, plus large
8 que l'orifice. Maintenant l'ensemble de la forme de l'estomac vous est

14. κατὰ ταύτας ἡ AB Mor.

*δῆλον αὐτῆς ἤδη τὸ σύμπαν σχῆμα· σφαῖραν γὰρ ἀκριβῶς νοήσας,
αὐτὴν εὐρυτέραν ἐπινόησον κάτωθεν, εἶτα εἰργάσθαι διττὰς ἀποφύ-
σεις, εὐρυτέραν μὲν τὴν κατὰ τὸν οἰσοφάγον, στενωτέραν δὲ τὴν
κάτω· εἶτα ἐπὶ τούτοις ἔτι θλίψας αὐτὴν καὶ σιμώσας τὴν ὄπισθεν
κυρτότητα, τὸ σύμπαν σχῆμα μεμαθηκὼς ἔσῃ τῆς γαστρός. Ὑπεναν-* 9
*τίως δὲ αὐτῆς ἔχει τὰ μέρη ταῖς ἀποφύσεσιν· ἄνωθεν γάρ, ἐν οἷς
ἐστιν αὐτὴ στενωτέρα, ὁ στόμαχος εὐρύτερος· κάτωθεν δέ, ἐν οἷς
ἐστιν εὐρυτέρα, ἡ εἰς τὸ ἔντερον ἔκφυσις στενωτέρα γέγονεν. Κατὰ* 10
*βραχὺ μὲν οὖν ἀπὸ τῆς τοῦ στομάχου καταφύσεως ἀνευρύνεται,
σαφῶς αὐτοῦ τοῦ φαινομένου διδάσκοντος, μέρος τι πρόμηκες
ἀποτεταμένον αὐτῆς ὑπάρχειν τὸν οἰσοφάγον· οὐ κατὰ βραχὺ δέ,
ἀλλὰ ἀθρόως ἐκ τοῦ πυθμένος ἐκφύεται τὸ ἔντερον, ὡς ἂν οὐκ αὐ-
τοῦ τοῦ σώματος τῆς κοιλίας μόριον ὑπάρχον, ἀλλὰ ἕτερόν τι συμ-
φυὲς αὐτῇ. Καὶ μήν γε καὶ ἡ τῶν χιτώνων φύσις τῇ μὲν γαστρὶ καὶ* 11

déjà bien connu : en effet, représentez-vous exactement une sphère, figurez-vous, de plus, que cette sphère est plus large vers le bas, qu'ensuite on y a fait deux prolongements, dont l'un, qui répond à l'œsophage, est le plus large (*cardia, orifice de l'estomac*), tandis que le prolongement inférieur est plus étroit (*duodenum*, voy. trad. de Galien, t. I, p. 289); si, après cela, vous comprimez encore cette sphère et si vous déprimez sa convexité postérieure, vous aurez saisi l'ensemble de la forme de l'estomac. Les parties de cet organe présentent une certaine 9
opposition avec ses prolongements : en effet, à sa partie supérieure, où l'organe lui-même est assez étroit, existe le col le plus large; et, à la partie inférieure, où l'organe est assez large, le prolongement vers l'intestin est assez étroit. L'estomac s'élargit donc peu à peu, en partant du point 10
d'insertion de l'œsophage, et ce que nous voyons de nos yeux nous enseigne manifestement que l'œsophage est une partie allongée de l'estomac s'éloignant de lui, tandis que l'intestin ne naît pas peu à peu, mais tout d'un coup du fonds de cet organe, comme s'il n'était pas une partie du corps même de l'estomac, mais un autre organe rattaché à lui. De plus, la nature des tuniques est la même pour l'estomac et pour l'œsophage,

4. *τούτοις ἐπιθλίψας αὐτῆς* AB Mor. Gal. — 14. *μήν* ex em.; *μέν* AB Gal. — 11. *δέ* om. AB. — 12. *ἐκφύεσθαι* Mor. — Ib. *μέν* om. AB Mor.

τῷ στομάχῳ. παραπλήσιος, ἀνόμοιος δὲ τοῖς ἐντέροις· ὁ μὲν γὰρ ἔνδον χιτὼν ὑμενωδέστερος ὢν ἐν τῇ γαστρὶ καὶ τῷ στομάχῳ, ἶνας εὐθείας ἄνωθεν κάτω Φερομένας ἔχει· ὁ δὲ ἔξωθεν ὁ σαρκωδέστερος ἐγκαρσίας, οἵας περ οἱ δύο χιτῶνες ἔχουσιν οἱ τῶν ἐντέρων· κυκλοτερεῖς γάρ εἰσιν αἱ πλεῖσται τῶν ἰνῶν ἐν τοῖς ἐντέροις, ὀλιγοστῶν ἐπιτεταμένων αὐταῖς εὐθειῶν· ἕλκειν μὲν γὰρ εἰς ἑαυτὴν ἐχρῆν τὴν γαστέρα διὰ τοῦ στομάχου τά τε σιτία καὶ τὰ ποτά, καθάπερ χερσὶ, ταῖς εὐθείαις ἰσὶ ταύταις ἐπισπωμένην· προωθεῖν δὲ ταῖς ἐγκαρσίαις κατὰ κύκλον περιστελλομέναις· ἑκάστῳ γὰρ τῶν κινουμένων μορίων ἐν τῷ σώματι κατὰ τὰς τῶν ἰνῶν θέσεις αἱ κινήσεις εἰσίν· τοῖς δὲ ἐντέροις· ἑλκτικῆς γὰρ οὐδὲν ἔχει δυνάμεως·
12 αἱ προωθεῖν ἐπιτήδειοι γεγόνασι μόναι. Τῶν μὲν οὖν ἐγκαρσίων ἰνῶν τεινομένων, ἔλαττον ἀνάγκη γίνεσθαι τὸ εὖρος τῆς περιεχομένης ὑπὸ αὐτῶν κοιλότητος· τῶν δὲ εὐθειῶν ἑλκομένων τε καὶ εἰς ἑαυτὰς συναγομένων, οὐκ ἐνδέχεται μὴ οὐ συναιρεῖσθαι τὸ μῆκος.

tandis qu'elle est différente dans les intestins, puisque, dans l'estomac et dans l'œsophage, la tunique interne, qui ressemble le plus à une membrane, a des fibres droites qui vont de haut en bas, et la tunique extérieure, qui est plus charnue, des fibres transversales, genre de fibres que possèdent aussi les deux tuniques des intestins (voy. trad. de Galien, t. I, p. 290, 291); car, dans les intestins, la plupart des fibres sont circulaires, et il n'y a qu'un petit nombre de fibres droites étendues sur ces dernières : en effet, l'estomac devait attirer à soi, par l'œsophage, les aliments et les boissons, se servant à cet effet de ses fibres droites, comme si c'étaient des mains, tandis qu'il devait pousser en avant par la contraction circulaire de ses fibres transversales, car chaque partie mobile du corps a des mouvements qui correspondent à la direction de ses fibres; or les intestins, qui n'ont aucune force attrac-
2 tive, ont uniquement des fibres capables de pousser en avant. Lors donc que les fibres transversales se tendent, la largeur de la cavité qu'elles circonscrivent doit nécessairement diminuer; si, au contraire, les fibres droites tirent et se contractent sur elles-mêmes, il est impossible que la

5-6. ὀλιγίστων B. — 11. ἔδει Gal. — 15. οὐ om. AB Mor.

Ἀλλὰ μὴν ἐναργῶς τε φαίνεται καταπινόντων συναιρούμενον, καὶ 13
τοσοῦτον ὁ λάρυγξ ἀνατρέχων, ὅσον ὁ σ7όμαχος κατασπᾶται, καὶ
ὅταν γε συμπληρωθείσης τῆς ἐν τῷ καταπίνειν ἐνεργείας, ἀφεθῇ τῆς
τάσεως ὁ σ7όμαχος, ἐναργῶς πάλιν φαίνεται κάτω φερόμενος ὁ
λάρυγξ· ὁ γὰρ ἔνδον χιτὼν τῆς γασ7ρὸς ὁ τὰς εὐθείας ἶνας ἔχων, ὁ
καὶ τὸν σ7όμαχον ὑπαλείφων καὶ τὸ σ7όμα, τοῖς ἐντὸς ἐπεκτείνε-
ται μέρεσι τοῦ λάρυγγος· ὥσ7ε οὐκ ἐνδέχεται κατασπώμενον αὐ-
τὸν ὑπὸ τῆς κοιλίας μὴ οὐ συνεπισπᾶσθαι τὸν λάρυγγα. Τὸ δὲ τῇ 14
τοῦ μήκους συναιρέσεως ἴδιον τῶν τὰς εὐθείας ἶνας ἐχόντων ὀργά-
νων, ἵνα ἐπισπάσωνταί τι. Ἀλλὰ μὴν ἐδείχθη κατασπώμενος ὁ σ7ό- 15
μαχος· οὐ γὰρ ἂν εἷλκε τὸν λάρυγγα. Δῆλον οὖν ὡς ἡ γασ7ὴρ 16
ἕλκει τὰ σιτία διὰ τοῦ σ7ομάχου. Καὶ ἡ κατὰ τὸν ἔμετον δὲ τῶν 17
ἐμουμένων ἄχρι τοῦ σ7ομάτος φορὰ πάντως μέν που καὶ αὐτὴ τὰ
μὲν ὑπὸ τῶν ἀναφερομένων διατεινόμενα μέρη τοῦ σ7ομάχου διε-

longueur [de la cavité] ne diminue pas. D'ailleurs, nous voyons mani- 13
festement que, pendant la déglutition, l'œsophage se raccourcit, et que
le larynx remonte autant que l'œsophage est abaissé; et, quand, après
l'accomplissement de la fonction d'avaler, la tension de l'œsophage s'est
relâchée, nous voyons de nouveau manifestement descendre le larynx :
en effet, la tunique interne de l'estomac, qui a des fibres droites et
qui tapisse aussi l'œsophage et la bouche, s'étend sur les parties inté-
rieures du larynx; il est donc impossible que l'œsophage, lorsqu'il est
abaissé par l'estomac, n'entraîne pas avec lui le larynx. Le raccour- 14
cissement de la longueur est un phénomène propre aux organes qui
ont des fibres droites afin d'attirer quelque chose. Or nous avons 15
montré que l'œsophage est tiré vers le bas : car, sans cela, il n'exer-
cerait pas de traction sur le larynx. Il en résulte donc que l'estomac 16
attire les aliments par l'œsophage. De même, en cas de vomissement, 17
c'est aussi, en quelque sorte, une conséquence nécessaire de la pro-
pulsion des matières vomies jusqu'à la bouche, que les parties de
l'œsophage distendues par les matières qui remontent, se dilatent :

6. ἐκτός AB Mor. — 8. οὐ om. AB 13-14. σ7όματος . . . . . τοῦ om. AB Mor. — Ib. καὶ τὸν λάρυγγα Gal. — Mor.

σῖῶτα κέκτηται· τῶν πρόσω δὲ ὅ τι ἂν ἑκάσῖοτε ἐπιλαμβάνῃ, τοῦτο ἀρχόμενον διασῖέλλεται· τὸ δὲ ὄπισθεν καταλείπει δηλονότι συσῖελλόμενον· ὥσῖε ὁμοίαν εἶναι πάλιν τὴν διάθεσιν τοῦ σῖομάχου κατά γε τοῦτο τῇ τῶν καταπινόντων, ἀλλὰ τῆς ὁλκῆς μὴ παρούσης τὸ μῆκος ἴσον ἐν τοῖς τοιούτοις συμπῖώμασι διαφυλάτῖεται. Διὰ τοῦτο δὲ καὶ καταπίνειν ῥᾷόν ἐσῖιν ἢ ἐμεῖν, ὅτι καταπίνεται μὲν ἀμφοῖν τῆς γασῖρὸς τῶν χιτώνων ἐνεργούντων, τοῦ μὲν ἐντὸς ἕλκοντος, τοῦ δὲ ἐκτὸς περισῖελλομένου τε καὶ συνεπωθοῦντος· ἐμεῖται δὲ θατέρου μόνου τοῦ ἔξωθεν ἐνεργοῦντος, οὐδενὸς ἕλκοντος εἰς τὸ σῖόμα· οὐδὲ γὰρ ἐπιθυμεῖ τὰ κατὰ τὸ σῖόμα μόρια τοῦ γενομένου παθήματος, καθάπερ ἡ γαστὴρ ὀρέγεται τοῦ καταπίνειν τὰς τροφάς· οὐ γὰρ δὴ φέρεται κάτω τῷ βάρει τὰ καταπινόμενα, καθάπερ ᾠήθησαν ἔνιοι. Δῆλον δὲ τοῦτό ἐσῖιν ἐκ τῶν μακροτραχήλων ζῴων, ὅσα νεμόμενα καταπίνει τὴν τροφὴν ἐπικεκυφότα, καὶ προσφέρεται τὸ ποτόν· ἔνδειξις γὰρ ἐκ τούτου τοῦ φαινομένου

en effet, à mesure qu'à chaque instant ces matières atteignent une partie plus éloignée, cette partie se dilate dès le principe, tandis qu'évidemment elles laissent dans un état de contraction la partie située en arrière, qu'elles quittent : l'état de l'œsophage, dans ce cas, est donc de nouveau semblable à celui où il se trouve pendant la déglutition (*sauf l'inversion des mouvements de dilatation et de contraction*) ; mais, comme il n'y a pas d'attraction, la longueur, dans ces cas-là, reste la même. C'est aussi pour cette raison qu'il est plus facile d'avaler que de vomir, attendu que la déglutition s'opère par l'action des deux tuniques de l'estomac, puisque la tunique interne attire, et que l'externe se contracte et aide à la propulsion; on vomit, au contraire, par l'action de l'une des deux, de l'externe seule, tandis que rien n'attire vers la bouche; car les parties situées dans la bouche ne désirent pas l'effet qui se produit, comme l'estomac désire avaler les aliments : en effet, ce qu'on avale ne descend pas en vertu de la pesanteur, comme quelques-uns l'ont cru. Cela est évidemment prouvé par les animaux à long cou, qui, en mangeant, se baissent pour avaler leurs aliments ou prendre leurs boissons : en effet, cette observation fournit une démonstration du fait, que c'est en se ser-

2. ὁ καταλ. AB Mor. — 3. πάντη Gal. — 4. μὴ om. AB Mor. — 5. ὅλον Gal.

δείκνυται δυνάμει τινὶ χρώμενον, ἤτοι τὸν σ7όμαχον, ἢ διὰ τούτου τὴν κοιλίαν ἐργάζεσθαι τὴν κατάποσιν, ἥ τις δύναμις ἐνίοτε παραλυθεῖσα χωρὶς Φλεγμονῆς καταπίνειν ἀδυνάτους ἐργάζεται, μὴ ὅτι σιτίον σκληρὸν, ἀλλὰ μηδὲ τὸ ὕδωρ. Εὔδηλον οὖν ὅτι τῆς ὑγιει- 2
νῆς κατασκευῆς τῶν μορίων βλαπ7ομένης ἡ τοιαύτη παράλυσις γίνεται, δυσκρασίας τινὸς συμβαινούσης, ἣν ἐπανορθοῦν χρὴ πρὸς τὸ σύμμετρόν τε καὶ κατὰ Φύσιν ἐπανάγοντας· ἐάν τε γὰρ ὁ ἔξω χιτὼν τοῦ σ7ομάχου τὴν διάθεσιν ἔχῃ ταύτην, ἐάν τε ὁ ἔνδον, ἡ θεραπεία μία γίνεται τῶν ἔξωθεν αὐτῷ προσΦερομένων, τῶν τε διὰ τοῦ σ7όματος καταπινομένων, ἐνίοτε τόπῳ προσΦερομένων καὶ τὴν αὐτὴν ἐχόντων δύναμιν.

ιθ'. Περὶ ἐντέρων.

Ὥσπερ τὰς Φλέβας ἡ Φύσις ἀναδόσεως ὄργανα ποιήσασα, δύναμιν ἐνέθηκεν αὐταῖς αἵματος γεννητικὴν, ὅπως μὴ μάτην ὁ χρόνος ἀπόλοιτο τῆς διὰ αὐτῶν Φορᾶς τῇ τροΦῇ, κατὰ τὸν αὐτὸν λόγον

vant d'une certaine force que, soit l'œsophage, soit, par son intermédiaire, l'estomac, opère la déglutition, laquelle force, se trouvant parfois paralysée, rend, sans qu'il y ait inflammation, les malades incapables d'avaler, non-seulement des aliments solides, mais même de l'eau. Il est 2
donc évident que cette espèce de paralysie provient d'une lésion de la structure normale des parties, tenant elle-même à un mauvais tempérament, qu'il faut redresser, en le ramenant à l'état moyen et naturel : en effet, que ce soit la tunique extérieure ou la tunique intérieure qui se trouve dans cet état, on applique le même traitement, aussi bien pour les remèdes extérieurs que nous appliquons au malade, que pour ceux que nous lui faisons avaler par la bouche, tandis que, parfois aussi, nous faisons des applications locales de médicaments doués des mêmes forces.

19. DES INTESTINS.

La nature, ayant fait des veines les organes du transport de l'aliment dans l'intimité des tissus, leur a communiqué une faculté génératrice du sang, de peur que le temps nécessaire pour les parcourir ne se perdît

*καὶ τοῖς ἐντέροις τῆς εἰς τὰς Φλέβας ἀναδόσεως ἕνεκα γεγενημένοις
δύναμίς τις ἐνυπάρχει ϖεπῖικὴ σιτίων· διόπερ οὔτε τῆς τῶν ϖε-
ριτίωμάτων εἰς τὸ ϖρόσω Φορᾶς ἕνεκεν, οὔτε ϖέψεως, ἀλλὰ τοῦ
ϖᾶν εἰς τὰς Φλέβας ἀναλαμβάνεσθαι τὸ κεχυλωμένον ἐν τῇ κοιλίᾳ
2 ϖαρεσκευάσῖαι τὰ ἔντερα. Καὶ διὰ τοῦτο αἱ τῶν ἐντέρων ἕλικες
ἀναρίθμητόν τι ϖλῆθος Φλεβῶν ἐξ ἥπατος εἰς ἑαυτὰς ἐμΦυόμενον
ἔχουσαι, σύμπαντα τὸν ἐν τῇ γασῖρὶ ϖεπεμμένον χυλὸν ἀναπέμ-
3 πουσιν. Ἐπεὶ δὲ ἓν εἶδος κινήσεως ἔχει τὰ ἔντερα τὸ ϖροωσῖικὸν,
ἓν χιτῶνος εἶδος εἰς ἐγκαρσίας τε καὶ κυκλοτερεῖς ἶνας ἀναλυόμε-
4 νον ἐκτήσατο. Τί δὴ οὖν οἱ χιτῶνες αὐτῶν δύο γεγόνασιν, εἴπερ
ὁμοίως ἔχουσιν ἀμφότεροι; ϖεριτῖὸς γὰρ ἂν εἶναι δόξειεν ὁ ἕτερος.
5 Ἀλλὰ οὐχ ὧδε ἔχει· σφοδρότητος γὰρ ἕνεκα τῆς ἀποκριτικῆς δυνά-
μεως, καὶ δυσπαθείας αὐτῶν τῶν ὀργάνων ὁ τῶν ἐντέρων χιτὼν
6 διτῖὸς ἐγένετο, ὡς δηλοῖ καὶ τὰ δυσεντερικὰ ϖαθήματα. Πολλοῖς*

inutilement, eu égard à la nutrition; de même les intestins, qui ont été
créés en vue du transport de l'aliment dans les veines, possèdent une
espèce de force pour élaborer l'aliment : les intestins n'ont donc pas été
construits, ni pour pousser en avant ses résidus, ni en vue de la digestion,
mais afin que tout ce qui a été transformé en chyle dans l'estomac fût reçu
2 dans les veines. Pour cette raison aussi, les circonvolutions des intestins,
qui possèdent une quantité innombrable de veines, lesquelles, venant
du foie, vont s'implanter sur elles, font passer dans l'intérieur du corps
3 tout le chyle élaboré dans l'estomac. Mais, comme les intestins n'ont
qu'une seule espèce de mouvement, le mouvement propulsif, ils n'ont
reçu qu'une seule espèce de tunique, qui se résout en fibres transver-
4 sales et circulaires. Pourquoi donc leurs tuniques sont-elles au nombre
de deux, puisque toutes les deux présentent les mêmes conditions? Il
5 semblerait, en effet, que l'une était superflue. Mais il n'en est pas ainsi;
car c'est en vue de l'intensité de la force expulsive et de la résistance
des organes mêmes contre les lésions, que la tunique des intestins est
6 double, comme l'indiquent les affections dyssentériques. En effet, nous

2. *ὡς δύναμις* AB Mor. — 3-4. *τοὐπίκαν* AB Mor. — 9. *ἓν καὶ χιτῶνος* Gal. — Ib. *εἰς* om. AB Mor. — 11. *ϖεριτῖός. . . . . ἕτερος* om. AB Mor. — 13-14. *ὁ. . . . ἐγένετο* om. AB Mor. — 14. *καί*] *μάλιστα* Gal.

γοῦν καὶ πολλάκις ἐθεασάμεθα κακῶς τε ἅμα καὶ χρονίως νοσήσασι πλεῖστον ἔντερον ἀποσαπὲν, ὡς πολλαχόθι τὸν ἔνδον ὅλον ἀπολέσθαι χιτῶνα, καὶ ὅμως ἐβίων τε οὗτοι καὶ διεγένοντο, μὴ ἂν διασωθέντες, εἰ μὴ καὶ δεύτερός τις ἦν ἐπὶ τῷ διεφθαρμένῳ χιτὼν ἕτερος ἔξωθεν. Τοῦ *δὲ μὴ δεῖσθαι συνεχῶς τῆς ἔξωθεν τροφῆς αἱ τῶν ἐντέρων ἕλικές εἰσιν αἰτίαι, καθάπερ καὶ τοῦ μηδὲ ἀποπατεῖν πολλάκις, ἀλλὰ ἐκ μακροτέρων διαστημάτων ἡ τοῦ παχέος εὐρύτης ἐντέρου τὴν αἰτίαν ἔχει, δευτέρα τρόπον τινὰ γαστὴρ αὐτοῖς ὑποβεβλημένη· ἵνα γὰρ μήτε ἀποπατῇ τὰ ζῷα συνεχῶς, μήτε οὐρῇ, τοῖς μὲν ὑγροῖς περιττώμασιν ἡ κύστις ὑπόκειται, τοῖς δὲ ξηροῖς τὸ παχὺ καλούμενον ἔντερον, ὃ δὴ καὶ κάτω κοιλίαν ὀνομάζουσί τινες.* Ἀρχὴ *δὲ αὐτοῦ τὸ τυφλὸν ἔντερον· οὗ γὰρ δὴ τελευτᾷ τὸ λεπτὸν ἔντερον, ἐντεῦθεν εἰς μὲν τὰ δεξιὰ τὸ τυφλὸν, εἰς ἀριστερὰ δὲ τὸ κῶλον ἀποφύεται, διὰ τῆς δεξιᾶς πρότερον ἀνενεχθὲν λαγόνος.* Τὸ

avons vu maintes fois beaucoup de malades atteints d'affections à la fois graves et chroniques, chez lesquels une très-grande partie de l'intestin était pourrie, au point qu'en beaucoup d'endroits la tunique interne se détruisait entièrement; néanmoins, ces malades vécurent et restèrent en vie; mais ils n'eussent pas été sauvés, s'il n'y avait pas eu une seconde tunique placée extérieurement sur la tunique détruite. Si nous n'éprouvons pas un besoin continuel d'aliments extérieurs, cela tient aux circonvolutions des intestins; et, de même, la cause pour laquelle nous n'allons pas fréquemment à la selle, mais seulement à des intervalles assez éloignés, doit être cherchée dans l'ampleur du gros intestin, qui constitue, jusqu'à un certain point, un second estomac placé au-dessous des intestins : en effet, pour éviter que les animaux évacuent continuellement les selles et l'urine, la vessie se trouve au-dessous des excréments liquides; et l'intestin appelé *épais*, que quelques-uns nomment aussi *ventre inférieur*, au-dessous des excréments solides. Le commencement du gros intestin est le *cæcum* : en effet, à partir du point ou finit l'intestin grêle, le cæcum se detache à droite, et le *colon*, qui remonte d'abord à travers la région iliaque droite, à gauche. Le cæcum est évidemment une es-

12. γὰρ om. AB Mor. — 14. κόλον A 1a m., et sic sæpius.

μὲν δὴ τυφλὸν ἄντικρυς οἷον γασlήρ τίς ἐσlι ϖαχεῖα, εἰς ὑποδοχὴν
10 ϖεριτlωμάτων ἐπιτήδειος, ἀνάλογον δὲ αὐτῷ καὶ τὸ κῶλον. Πρῶτον μὲν οὖν ἡ ἔκφυσις, ἣν ἐκ τοῦ ϖυλωροῦ λαμϐάνει τὸ ἔντερον, ἱκανῶς ἐσlὶ σlενὴ καὶ οὐκ εἰς ἕλικας ἐπικαμπlομένη, κατά τε τῆς ῥάχεως τεταμένη· μετὰ δὲ ταύτην, δωδεκαδάκτυλον οὖσαν τὸ μῆκος, ὡς Ἡρόφιλος ἀληθῶς ἔφη, κατακάμπlεται ϖολυειδῶς εἰς ἕλικας, ἀγγείων ϖαμπόλλων ἔχουσα ϖλῆθος, ὅπερ ὀνομάζουσι νῆσlιν, ὅτι κενὸν
11 ἀεὶ τροφῆς εὑρίσκεται. Τούτῳ δὲ ἐφεξῆς ἐσlι τὸ λεπlὸν, κατὰ μὲν τὴν οὐσίαν ταὐτὸν τῷδε, διαφέρον δὲ τῷ τε μήτε κενὸν εὑρίσκεσθαι,
12 μήτε τοσοῦτον ἀγγείων ἔχειν ϖλῆθος. Ἐπὶ τούτῳ δέ ἐσlι τὸ τυφλὸν καλούμενον, εἶτα τὸ κῶλον, ἐπὶ ᾧ κατὰ τὸ ϖέρας ἄχρι τῆς ἕδρας ἐκτέταται τὸ ἀπευθυσμένον ὀνομαζόμενον.

κ'. Περὶ ϖεριτοναίου.

1 Διελὼν ἀπὸ τοῦ ξιφοειδοῦς χόνδρου μέχρι τῶν τῆς ἥϐης ὀσlῶν

pèce d'estomac épais propre à recevoir les résidus, et le colon présente
10 des conditions analogues. Ainsi, il y a d'abord le prolongement de l'estomac à partir du pylore (*duodenum*), prolongement qui est assez étroit, ne se replie pas pour former des circonvolutions, et s'étend le long de l'épine du dos; après ce prolongement, qui présente une longueur de douze doigts, comme Hérophile le disait conformément à la vérité, la partie de l'intestin qu'on appelle *jejunum*, parce qu'on le trouve toujours vide d'aliments, se réfléchit en descendant, pour former des circonvolutions extrêmement variées, étant pourvue d'un très-grand nombre de
11 vaisseaux. Après cet intestin-là vient l'*intestin grêle*, qui lui est identique sous le rapport de la substance, mais qui en diffère en ce qu'on ne le trouve pas vide et en ce qu'il ne contient pas un aussi grand nombre de
12 vaisseaux. Après l'intestin grêle vient l'intestin dit *cæcum*, et ensuite le *colon*, après lequel l'intestin dit *rectum* s'étend de son extrémité jusqu'au siége.

20. DU PÉRITOINE.

1 Si vous faites une incision sur tous les muscles du bas-ventre, depuis

3-4. ἐκ. ἐσlιγμένη Mor. — 7. καμπόλλων AB Mor.

*ἅπαντας τοὺς κατὰ ὑπογάσΊριον μῦς, ἐντεύξῃ τινὶ λεπΊῷ σώματι
καθάπερ ἀραχνίῳ πλατεῖ, τῷ καλουμένῳ περιτοναίῳ. Κέκληταί γε* 2
*μὴν περιτόναιον ἀπὸ τοῦ περιτετάσθαι πᾶσι μὲν τοῖς σπλάγχνοις,
πᾶσι δὲ τοῖς ἐντέροις, ἔτι δὲ τοῖς ἀγγείοις ὅσα μεταξὺ φρενῶν τέ
ἐσΊι καὶ σκελῶν. Οὕτω δὲ καὶ τοῖς ἄλλοις ὅσα τούτων μεταξὺ κεῖται,* 3
*περιτέταται πᾶσιν, ἐν οἷς ἐσΊι καὶ μήτρα καὶ κύσΊις. Τοῦτον τὸν
ὑμένα λεπΊότατον ὄντα οὐδὲ ἀποδεῖραι ῥάδιόν ἐσΊιν ἄνευ τοῦ δια-
σπάσαι, καὶ μάλισΊα κατά τε τὰς φρένας καὶ τοὺς ὁμιλοῦντας αὐτῷ
δύο μῦς τῶν κατὰ ὑπογάσΊριον τοὺς ἐγκαρσίους, ἕνα κατὰ ἑκάτερον
μέρος, ἀρισΊερόν τε καὶ δεξιόν· ἔνθα γὰρ οὗτοι πλατὺν καὶ λεπΊὸν
τένοντα τὴν ἑαυτῶν ἀπονεύρωσιν ἴσχουσι, συμπέφυκεν αὐτοῖς δύσ-
λυτος ὁ περιτόναιος ὑμὴν, ὥσΊε τὴν καλουμένην γασΊροῤῥαφίαν,
ἣν οἴονται τοῦ περιτοναίου μόνου ποιεῖσθαι, μετὰ τῆς ἀπονευρώ-
σεως ἧς λέγω, γινομένην ἴσθι. Χρεῖαι δὲ τοῦ περιτοναίου πλείους*

le cartilage xiphoïde jusqu'aux os du pubis, vous rencontrerez un corps mince ressemblant à une large toile d'araignée; c'est ce qu'on appelle *péritoine*. On l'a appelé péritoine, du verbe *περιτετάσθαι*, qui signifie *s'étendre autour*, parce qu'il s'étend autour de tous les viscères, de tous les intestins, et, en outre, de tous les vaisseaux qui se trouvent entre le diaphragme et les membres inférieurs. Il s'étend également autour de toutes les autres parties situées entre les limites susdites; or, de ce nombre sont l'utérus et la vessie. Il n'est pas facile de disséquer cette membrane, qui est très-mince, sans la déchirer, surtout au niveau du diaphragme et des deux muscles qui lui sont contigus, c'est-à-dire des muscles transversaux du bas-ventre (*m. transverses de l'abdomen*), placés un de chaque côté, à gauche et à droite : en effet, à l'endroit où ces muscles présentent un tendon large et mince, produit de leur transformation en *nerfs*, la membrane dite *péritoine* leur est adhérente de façon à s'en détacher difficilement : sachez que, pour cette raison, l'opération appelée *suture ventrale*, qu'on croit faire sur le péritoine seul, se fait de plus sur l'épanouissement nerveux dont je parle. Les avantages que les animaux

6. *τόν* ex em.; om. AB Mor. — 9. *ἐπιγάσΊρ.* Gal. — Ib. *τοὺς ἐγκαρσίους* ex em.; *τῶν ἐγκαρσίων* AB Mor.; om. Gal. — 11. *ἐξ αὐτῶν* Gal. — 11-12. *δύσαυτος* A; *ἀσαύτως* B. — 12. *ὥσΊε* *καί* AB Mor.

τοῖς ζῴοις· μία μὲν ὡς σκεπάσματος ἁπάντων τῶν ὑποκειμένων μορίων, δευτέρα δὲ ὡς διαφράγματος αὐτῶν τούτων πρὸς τοὺς ἔξωθεν ἐπικειμένους μῦς· τρίτη δὲ ὡς πρὸς τὸ θᾶττον ὑπιέναι τὰ περιττώματα τῆς ξηρᾶς τροφῆς· οἷον γὰρ ὑπὸ δυοῖν τινων χειρῶν, τοῦ τε περιτοναίου καὶ τῶν φρενῶν ἄνω μὲν ἡνωμένων, κάτω δὲ διεστηκότων, σφιγγόμενα τὰ μεταξὺ θλίβει τε καὶ ὠθεῖ τὰ τῆς τροφῆς περιττώματα κάτω· καὶ τετάρτη πρὸς τὸ μὴ ῥᾳδίως πνευματοῦσθαι τά τε ἔντερα καὶ τὴν γαστέρα· περιτεταμένον γὰρ σφίγγει καὶ περιστέλλεται, ῥᾳδίως τε θλίβει τῆς φύσης τὸ μὲν ἄνω, τὸ δὲ κάτω· καὶ πέμπτη, πρὸς τὸ πάντα τὰ κάτω τῶν φρενῶν συνδεῖσθαί τε ὑπὸ αὐτοῦ, καὶ ὡς ὑπὸ δέρματός τινος ἕκαστον ἰδίᾳ σκέπεσθαι.

κα'. Περὶ ἐπιπλόου.

1 Ἐκ δυοῖν μὲν χιτώνων γέγονε τὸ καλούμενον ἐπίπλοον λεπτῶν

retirent du péritoine sont assez nombreux : d'abord il sert de couverture pour toutes les parties sous-jacentes; en second lieu, il remplit l'office de cloison entre ces mêmes parties et les muscles placés sur eux à l'extérieur; en troisième lieu, il accélère la descente des résidus des aliments solides : en effet, le péritoine et le diaphragme, imitant deux mains réunies en haut et écartées en bas, serrent les parties intermédiaires, lesquelles compriment et poussent à leur tour vers le bas les résidus des aliments; il empêche encore que les intestins et l'estomac ne se gonflent trop facilement par des gaz : en effet, formant une enveloppe étroite, il serre ces organes, se contracte autour d'eux, et pousse facilement les vents, partie en haut, partie en bas; enfin, il relie entre eux et recouvre d'une espèce de peau, chacune en particulier, toutes les parties situées au-dessous du diaphragme.

21. DE L'ÉPIPLOON.

1 La partie appelée *épiploon* consiste en deux tuniques minces et com-

6. σφιγγόμ. μεταξύ A B Mor.

καὶ πυκνῶν ἀλλήλοις ἐπικειμένων, παμπόλλων δὲ ἀρτηριῶν καὶ
φλεβῶν, καὶ πιμελῆς οὐκ ὀλίγης· σύγκειται γὰρ ἐκ δυοῖν οἷον
πἰυχῶν τοῦ περιτοναίου, μέσων δὲ ἐν αὐταῖς περιεχομένων τῶν
ἀγγείων ἀμφίεσμά τε ἅμα γινόμενον αὐτῶν, καὶ πρόβλημα, καὶ σἰη-
ριγμα. Λελέχθαι δὲ τὸ ἐπίπλοόν φασιν οὕτως, ἐπειδή περ οἷον 2
ἐπιπλέον ἐσἰὶ τοῖς ἐντέροις. Σχῆμα δὲ ἔχει μάλισἰα φασκωλίου τε 3
καὶ θυλάκου καὶ σάκκου, σἰόμα μὲν ἔχοντος τὴν ἐκ τῆς γασἰρὸς
ἔκφυσιν ἄνωθέν τε καὶ κάτωθεν, ὅλον δὲ τὸ κύτος ἑαυτοῦ μέχρι τοῦ
πυθμένος ὅσον ἐκ τῶν εἰρημένων ἀρχῶν ἀποτείνεται κάτω. Μαθήσῃ 4
δὲ ἐναργέσἰερον οὕτω τοῦτο ἔχον, ἐὰν ἀποτεμὼν ἐντεῦθεν αὐτὸ,
καὶ κατὰ μηδὲν ἄλλο μέρος ἢ τρήσας, ἢ διασπάσας, ἐμπιπλάναι
βουληθῇς ἤτοι γε ὑγρᾶς οὐσίας, ἢ σἰερεᾶς· πληρωθήσεται γὰρ ὑπὸ
αὐτῆς, ὅλον ὑπάρχον ὑγιές τε καὶ συνεχὲς ἑαυτῷ, καθάπερ τὰ φα-
σκώλια. Ῥᾴσἰον δέ ἐσἰί σοι καὶ τελέως ἐξελεῖν αὐτὸ τοῦ ζῴου· 5
βραχεῖαι γὰρ ἔτι συμφύσεις ὑπολείπονται πρός τε τὸν σπλῆνα καὶ

pactes, placées l'une sur l'autre, en un grand nombre d'artères et de veines,
et en une quantité assez considérable de graisse : il se compose en effet
de ce qu'on pourrait appeler les deux replis (*feuillets*) du péritoine, au
milieu desquels sont contenus les vaisseaux, dont il devient à la fois la
couverture, le rempart et le soutien. On prétend que l'*épiploon* a reçu ce 2
nom, parce qu'il flotte (ἐπιπλέω), pour ainsi dire, sur les intestins. Il a 3
à peu près la forme d'une besace, d'une bourse ou d'un sac, qui a pour
ouvertures les prolongements supérieur et inférieur de l'estomac, tan-
dis qu'à partir des deux points d'origine susdits, tout le ventre du sac
jusqu'au fond s'étend vers le bas. Vous reconnaîtrez plus clairement qu'il 4
en est ainsi, si, après l'avoir détaché de ces deux points avec un cou-
teau, sans toutefois le percer ou le déchirer en aucun autre point, vous
voulez le remplir d'une substance, soit liquide, soit solide : en effet,
l'épiploon se remplira de cette substance comme les besaces, puisqu'il
est entièrement sans lacune ni solution de continuité. Il vous est très- 5
facile de détacher entièrement l'épiploon de l'animal : en effet, après
qu'on l'aura détaché entièrement de ses premiers points d'origine, il lui

3. μέσον AB Gal. — Ib. μὲν αὐτοῖς λεῖμμα Mor. Ras. — 9. ἀποτέμνεται AB Mor. — 4. προσίλημμα A; προσί- AB Mor.

τὸ κῶλον αὐτῷ, μετὰ τὸ τῶν πρώτων ὅλον ἐκφύσεων χωρισθῆναι.
6 Προσφύεται μὲν οὖν ποτε σπανίως καὶ λοβῷ τοῦ ἥπατος ἄλλοτε
ἄλλῳ, καί τινι νόθῃ πλευρᾷ, μηδὲ ταύτῃ μιᾷ διὰ παντὸς, ἀλλὰ ὡς
ἂν τύχῃ· τοὐπίπαν δὲ ἀπολέλυται καὶ κεχώρισται πάντων τῶν ἄλ-
λων ὅτι μὴ τριῶν τῶνδε, γαστρὸς καὶ σπληνὸς καὶ κώλου· τούτοις
γὰρ ἀεὶ συνῆπται.

κϐ'. Περὶ μεσεντερίου.

1 Καὶ τὸ μεσεντέριον δὲ ἐκ τοῦ περιτοναίου τὴν γένεσιν ἔχει.
2 Καλοῦσι δὲ αὐτὸ καὶ μεσάραιον, ἀπὸ τῶν συμβεβηκότων αὐτῷ τὰς
προσηγορίας ἀμφοτέρας θέμενοι, μεσεντέριον μὲν ἀπὸ τῆς θέσεως·
μεσάραιον δὲ ἀπὸ τῆς οἰκείας οὐσίας· μέσον γὰρ τέτακται τῶν ἐν-
τέρων, καὶ πάσας τὰς ἐξ ἥπατος εἰς αὐτὸ καταφερομένας φλέβας
ἅμα ταῖς παρακειμέναις ἀρτηρίαις τε καὶ νεύροις ἐν κύκλῳ περιλαμ-
3 βάνει, καθάπερ ἕκαστον τῶν ἐντέρων. Ἔνθα μὲν οὖν περιτείνεται
τοῖς ἀγγείοις τε καὶ τοῖς ἐντέροις, ἁπλοῦν ἐστιν, ἔνθα δὲ μέσον αὐ-

6 restera encore de petites adhérences avec la rate et le colon. Ainsi, l'é-
piploon adhère quelquefois aussi, quoique rarement, à quelque lobe
du foie, tantôt à l'un, tantôt à l'autre, et à l'une ou l'autre des fausses
côtes, et pas même toujours à une seule, mais au hasard; en général
cependant, à l'exception des trois organes que je vais énumérer, l'épi-
ploon est détaché et séparé de tous les autres; je veux parler de l'esto-
mac, de la rate et du colon; car il se rattache toujours à ces trois.

22. DU MÉSENTÈRE.

1-2 Le mésentère est aussi formé par le péritoine. On donne encore le
nom de *mésarée* à cet organe, et on dérive ces deux noms, l'un aussi
bien que l'autre, de circonstances accidentelles à cette partie, l'appelant
mésentère d'après sa position, et *mésarée* d'après la substance propre [de
l'intestin qui l'entoure]; le mésentère est en effet placé au milieu des in-
testins, et il enveloppe aussi bien toutes les veines qui du foie viennent
aboutir à lui conjointement avec les artères et les nerfs placés à côté
3 d'elles, que chaque intestin en particulier. Dans l'endroit où le mésen-
tère s'étend autour des intestins et des vaisseaux, il est simple; mais il

τῶν κείμενον, οὐ τὴν ἀμφιέσματος ἔτι χρείαν, ἀλλὰ τὴν συνδέσμου παρέχει, διπλοῦν γίνεται.

κγʹ. Περὶ τοῦ παγκρέου.

Ἡ κατιοῦσα φλὲψ ἐξ ἥπατος, μεταξὺ τῆς γαστρὸς καὶ τῶν ἐντέ- 1
ρων ἀχθεῖσα, τοῖς ὑποκειμένοις σπονδύλοις ἐπιβέβηκεν· εἰς ταὐτὸ
δὲ ἥκει χωρίον καὶ ἡ μέλλουσα μετὰ αὐτῆς σχίζεσθαι κατὰ ὅλον τὸ
μεσάραιον ἀρτηρία, καὶ τὸ νεῦρον δὲ τὸ συγκατασχιζόμενον τῇ
ἀρτηρίᾳ καὶ τῇ φλεβὶ κατὰ ὅλον τὸ μεσάραιον, εἰς τοῦτον ἤχθη τὸν
τόπον, ὥσπερ γε καὶ οἱ τὸ χολῶδες περίττωμα τῆς ἐπὶ ἥπατι κύ-
στεως ἐκκενώσοντες πόροι· ὥστε ἐπεὶ καὶ φλέβα, καὶ ἀρτηρίαν, καὶ
νεῦρον, καὶ τέταρτον σὺν αὐτοῖς τὸ χοληδόχον ἀγγεῖον εἰς ἓν τοῦτο
χωρίον ἤγαγεν ἡ φύσις, τὰς δὲ ἀρχὰς τῆς σχίσεως ἀναγκαῖον ἦν
αὐτῶν ἐνταυθοῖ γενέσθαι, μεγάλης βοηθείας ἐδεῖτο τοῦτο τὸ χωρίον
εἰς ἀσφάλειαν τῶν κατὰ αὐτὸ διανεμηθησομένων καὶ σχισθησομέ-
νων ἀγγείων. Καὶ διὰ τοῦτο ἡ φύσις ἀδενῶδές τι σῶμα δημιουργή- 2

est double à l'endroit où, placé au milieu d'eux, il n'a plus l'utilité d'une enveloppe, mais celle d'un lien.

23. DU PANCRÉAS.

Quand la veine (*v. porte*) qui descend du foie est arrivée entre l'esto- 1
mac et les intestins, elle s'appuie sur les vertèbres sous-jacentes; mais
l'artère qui doit se distribuer avec elle dans tout le mésentère (*art. mé-
sentérique supér.*) arrive aussi au même endroit, et le nerf dont les ra-
meaux se répandent, conjointement avec ceux de la veine et de l'artère,
dans tout le mésentère, est amené également à cet endroit, ainsi que les
canaux destinés à évacuer le résidu bilieux de la vessie placée sur le foie
(*vésicule biliaire*); puisque la nature a conduit à cet endroit une veine,
une artère, un nerf, et en quatrième lieu, outre ces vaisseaux, le vais-
seau *cholédoque*, et que le point de départ des ramifications de ces vais-
seaux devait nécessairement se trouver dans cet emplacement, ce lieu
avait donc besoin d'une grande protection pour la sûreté des vaisseaux qui
doivent s'y distribuer et s'y ramifier. Pour cette raison, la nature a créé 2

Ch. 23, l. 9. πόροι om. AB Mor.

τὸ καλούμενον πάγκρεας, ὑπεσΊόρεσεν ἅμα καὶ περιέβαλεν ιλῳ πᾶσι καὶ τὰς σχίσεις ἀνεπλήρωσεν, ὡς μηδὲν αὐτῶν εὔ-ον εἶναι, μηδὲ ἀσΊήρικτον, ἀλλὰ ἐπὶ μαλακοῦ καὶ μετρίως εἴ-ς ἀναπαυόμενα πάντα, καὶ ἤν κινηθῇ που σφοδρότερον, ιτά τε καὶ ἄθλασΊα καὶ ἄῤῥηκτα διὰ παντὸς φυλάτΊεσθαι. Καὶ νε καὶ ὑμένας ἰσχυροὺς ἰδίᾳ τε κατὰ ἕκασΊον ἀγγεῖον, καὶ πᾶσιν αὐτοῖς περιέβαλεν, ἀμφιέσοντάς τε καὶ συνάψοντας, ὡς τὸν ἀδένα μόνον, ἀλλὰ σὺν ἐκείνῳ καὶ τοῖς μὲν ὑποκειμέ-κατὰ τὴν ῥάχιν πρώτοις καὶ μάλισΊα, μετὰ ταῦτα δὲ καὶ τοῖς ς ἅπασι τοῖς περικειμένοις ὀργάνοις.

κδ'. Περὶ διαφράγματος.

ς ἐσΊι τοῦ θώρακος μῦς οὐχ ὁ φαυλότατος, αἱ φρένες, ὀνομά-δὲ αὐτὰς καὶ διάφραγμα. Τὸ μὲν οὖν μέσον ἐν ταῖς φρεσὶν

rps glanduleux, celui qu'on appelle *pancréas*, l'a étendu à la fois sous de tous ces vaisseaux et les en a entourés circulairement; par e a comblé les angles de bifurcation, de façon qu'aucun de ces aux ne se divise trop aisément et ne soit privé de soutien, mais ous reposent sur un corps mou et qui cède dans une juste mesure, , si parfois ils subissaient un mouvement trop violent, ils restassent tis à tout jamais contre les lésions, les meurtrissures et les déchi-(cf. chap. XIV). De plus, elle a revêtu non-seulement chaque vais-éparément, mais aussi tous les vaisseaux ensemble, de fortes mem-s qui doivent les recouvrir et les rattacher, non pas à la glande , mais en même temps, en premier lieu et principalement aux par-us-jacentes placées sur l'épine du dos, et après cela aussi à tous tres organes voisins.

24. DU DIAPHRAGME.

xiste un muscle de la poitrine qui n'est pas le moins important et nomme aussi *cloison* (*diaphragme*). Le milieu du diaphragme est

πᾶσι κατασχισθὲν ἐπλήρωσέ τε ὡς ex em.; μέν AB Gal. Mor. — 8. καί Mor. — 4. πολύ Gal. — 6. μήν om. AB Mor.

ὁ μῦς ἀπονευρούμενος εἰς τένοντα πλατὺν, ἐκ παντὸς μέρους περι-
λαμβανόμενον ὑπὸ τῶν σαρκωδῶν· ἑκατέρωθεν δὲ αὐτοῦ λεπτὸς ὑμὴν
ἐπιπέφυκεν ἄνωθέν τε καὶ κάτωθεν, ὑπὸ ὧν ὁ θώραξ διαφράττεται.
Δύο δέ ἐστι τὰ τρήματα τῶν φρενῶν, τὸ μὲν ἕτερον τὸ μεῖζον, ἵνα 2
τοῖς σπονδύλοις ἐπιβεβήκασιν, ὁδὸς τῷ τε στομάχῳ καὶ τῇ μεγάλῃ
παρεσκευασμένον ἀρτηρίᾳ· τὸ δὲ ὑπόλοιπον τοὔλαττον τὴν κοίλην
φλέβα τοῖς ἄνω τοῦ ζῴου μέρεσι κομίζουσαν αἷμα δέχεταί τε καὶ
παραπέμπει σὺν ἀσφαλείᾳ πολλῇ· καὶ γὰρ καὶ περιπέφυκεν αὐτῇ
πάνυ δυσλύτῳ συμφύσει, καὶ συναποπέμπει τὸν ἐν τοῖς δεξιοῖς τοῦ
θώρακος ὑμένα. Τὸ δὲ σΊόμα τῆς γασΊρὸς κεῖται μὲν κατὰ τὰς 3
φρένας, οὐ μὴν ἰσχυρῶς γε συμφυόμενον, ὥσπερ ἡ κοίλη φλὲψ,
ἀλλὰ χαλαροῖς ὑμέσι διειλημμένον.

κε'. Περὶ ἥπατος.

Οὐχ ἅπασιν ἀνθρώποις ὁμοίως ἔχει τὸ ἧπαρ κατά τε μέγεθος καὶ 1

formé par ce muscle qui, devenant *nerf*, se transforme en un tendon large, entouré de tous côtés de parties charnues; aux deux côtés de ce tendon, en haut et en bas, s'implante sur lui une membrane mince, et ces membranes servent de cloison au thorax. Il y a deux trous dans le diaphragme : l'un, qui est le plus grand, a été disposé pour livrer passage à l'œsophage et à la grande artère (*aorte*) dans la région où ces organes s'appuient sur les vertèbres; l'autre, qui est plus petit, reçoit la veine cave, qui apporte le sang aux parties supérieures de l'animal, et il l'y conduit avec une grande sûreté : en effet, le diaphragme s'implante de tous côtés sur cette veine, à l'aide d'une adhérence très-difficile à rompre, et on voit se détacher, pour l'accompagner, la membrane qui se trouve au côté droit de la poitrine (*plèvre*). L'orifice de l'estomac est situé au niveau du diaphragme; cependant il ne s'y rattache pas fortement comme la veine cave; au contraire, l'union entre les deux organes n'a lieu que par des membranes lâches.

25. DU FOIE.

Chez tous les hommes, le foie ne présente pas la même disposition,

4. μέγα Gal. — 11. φλέβας AB Mor.

2 πλῆθος λοβῶν. Ἀκριβέστατα γοῦν ὑπὲρ αὐτοῦ γράφων Ἡρόφιλος αὐτοῖς ὀνόμασι τάδε φησίν· ἔστι δὲ εὐμέγεθες τὸ τοῦ ἀνθρώπου ἧπαρ, καὶ μεῖζον τοῦ ἔν τισιν ἑτέροις ζώοις ἰσοπαλέσιν ἀνθρώποις, καὶ κατὰ ὃ μὲν ταῖς φρεσὶ προσψαύει, κεκύρτωται καὶ λεῖόν ἐστιν·
3 κατὰ ὃ δὲ τῇ κοιλίᾳ προσψαύει, ἔνσιμον καὶ ἀνώμαλον. Ἀφωμοίωται δὲ κατὰ τοῦτο διασφαγί τινι, κατὰ ὃ καὶ τοῖς ἐμβρύοις ἐκ τοῦ
4 ὀμφαλοῦ ἡ φλὲψ εἰς αὐτὸ ἐμπέφυκεν. Οὐχ ὅμοιον δέ ἐστιν ἐν ἅπασιν, ἀλλὰ καὶ πλάτει, καὶ μήκει, καὶ πάχει, καὶ ὕψει, καὶ λοβῶν πλήθει, καὶ ἀνωμαλίᾳ τοῦ ἐκ τοῦ ἔμπροσθεν, καὶ ὄγκῳ τοῦ ἐκ τοῦ ἔμπροσθεν, κατὰ ὃ παχύτατόν ἐστι, καὶ τοῖς ἄκροις τοῖς κύκλῳ κατὰ τὴν λεπτότητα, ἄλλοις ἀλλοῖον· λοβὸν γάρ τισι μὲν οὐδὲ ἔχει, ἀλλά ἐστιν ὅλον στρογγύλον καὶ ἄνορθον· τοῖς δὲ δύο, τοῖς δὲ καὶ
5 πλείους, πολλοῖς δὲ καὶ τέσσαρας ἔχει. Ταῦτά τε οὖν ὀρθῶς εἶπεν Ἡρόφιλος, ἔτι τε πρὸς τούτοις, ὀλίγων μὲν ἐπὶ ἀνθρώπων, οὐκ

2 pour le volume, ni pour le nombre des lobes. Hérophile, qui a traité ce sujet avec la plus grande exactitude, dit mot à mot ce qui suit : « Chez l'homme, le foie est considérable, et il est même plus grand que chez certains animaux de la même force que l'homme; du côté où il touche au diaphragme, il est bombé et lisse; mais, du côté où il touche à l'es-
3 tomac, il est évasé et inégal. Dans cet endroit, il ressemble à un ravin, et c'est dans cette région même que s'implante sur lui, chez les
4 fœtus, la veine qui vient du nombril. Le foie ne se ressemble pas chez tous; au contraire, cet organe présente un aspect différent, suivant les individus, aussi bien pour la largeur que pour la longueur, l'épaisseur, la hauteur, le nombre des lobes, l'inégalité et le volume de sa partie antérieure, partie où le foie présente la plus grande épaisseur; enfin, pour l'amincissement de ses extrêmes limites, qui forment sa circonférence : en effet, chez les uns il n'a pas de lobes, mais offre partout une rondeur parfaite, sans aucune ligne droite; chez d'autres il a deux
5 lobes, chez d'autres encore plus, et même, chez plusieurs, quatre. » Toutes ces assertions d'Hérophile sont parfaitement justes, et, de plus, il a écrit,

5. τῇ κοιλίᾳ καὶ τῷ κυρτῷ τῆς κοιλίας Gal. — 9. ἀνωμαλίᾳ τῇ ἐκ τοῦ Gal. — 9-10. καὶ ὄγκῳ..... ἔμπροσθεν om. Gal. Ras.

*ὀλίγων δὲ ἐπὶ ἄλλων ζώων ἐπιλαμβάνειν αὐτό τι τῶν ἀριστερῶν
μερῶν, ἀληθῶς ἔγραψεν. Τοῦτο τὸ σπλάγχνον εἰς τὸ σιμότατον* 6
*ἑαυτοῦ μέρος ἀνηκούσας ἔχει τὰς ἐκ τοῦ μεσεντερίου φλέβας· ὀνο-
μάζουσι δὲ τὸν τόπον τοῦτον εἰς ὃν ἀθροίζονται πᾶσαι, πύλας ἥπα-
τος, κατὰ ὃν εὑρήσεις στόμα μέγιστον φλεβός. Ἀπὸ τῶν πυλῶν* 7
*τούτων εἰς ἕκαστον λοβὸν, ὅσοι περ ἂν ὦσιν, μίαν εὑρήσεις ἀφικνου-
μένην φλέβα μεγάλην, ἧς σχισθείσης εἰς πολλὰς μικρὰς, ὅσον
ἐστὶ μεταξὺ τῶν ἀγγείων, ἅπαν ἀναπεπλήρωται τῇ τοῦ σπλάγχνου
σαρκί· καλοῦσι δὲ αὐτὴν οἱ περὶ τὸν Ἐρασίστρατον παρέγχυμα.
Τῆς δὲ φλεβὸς ἑκάστης κατὰ ἧπαρ ὁ χιτὼν πάνυ λεπτός ἐστιν,* 8
οἷος οὐκ ἄλλος ἐν οὐδεμιᾷ τῶν κατὰ ὅλον τὸ ζῷον. Ὄψει δὲ εὐθέως, 9
*ἐὰν ἀκριβῶς προσέχῃς τοῖς κατὰ τὰς πύλας χωρίοις καὶ τὸν ἐκ
τῆς χολοδόχου κύστεως πόρον εἰς τὴν ἀρχὴν τῆς τῶν ἐντέρων ἐκ-
φύσεως ἀφικνούμενον, οὐ πολλῷ κατωτέρω τοῦ πυλωροῦ καλου-
μένου, γεγονότα χάριν τοῦ διακρίνεσθαι τὴν χολήν. Ἔστι δὲ ὅτε* 10

conformément à la vérité, « que chez peu d'hommes, mais chez un assez
grand nombre d'animaux, le foie empiète un peu sur le côté gauche. » Ce 6
viscère contient, dans sa partie la plus profondément creusée, les veines
qui, du mésentère, remontent vers lui; on nomme cet endroit où elles se
rassemblent toutes, *portes du foie*, et vous y trouverez un orifice de veine
(*v. porte*) très-grand. Vous verrez que, de ces portes, une grande veine 7
va se rendre à chaque lobe (*v. hépatiques*), quel que soit leur nombre,
et, pendant que cette veine se divise en un grand nombre de petites, tout
l'espace intermédiaire entre les vaisseaux est comblé par la chair du vis-
cère, chair qu'Érasistrate appelle *parenchyme*. La tunique de toutes les 8
veines du foie est extrêmement mince, et aucune autre veine, dans tout
le corps de l'animal, ne possède une tunique qui le soit au même degré.
Si vous portez une attention soutenue dans l'examen de la région des 9
portes, vous verrez tout de suite que le canal (*canal cholédoque*) prove-
nant de la vésicule biliaire, et qui a été fait pour filtrer la bile, aboutit
aussi au commencement du prolongement des intestins (*c'est-à-dire le
duodenum*), un peu au-dessous de ce qu'on appelle le pylore. Quelquefois 10

1. τι om. AB Mor. — 6. λοβόν om. AB.

καὶ ἀποσχίδα ἑαυτοῦ τινα πέμπει μικρὰν ἀνωτέρω τοῦ πυλω-
11 ροῦ. Καὶ μὲν δὴ καὶ νεῦρον πάνυ τι σμικρὸν ἅμα τῇ πρὸς τὸ
σπλάγχνον ἀναφερομένῃ θεάσῃ φλεβὶ, καταφυόμενον εἰς τὸν περι-
κείμενον ἔξωθεν ὑμένα, χωρὶς τοῦ κατασχίζεσθαι σὺν αὐτῇ διὰ βά-
12 θους, ἵνα μὴ παντάπασιν ἀναίσθητον ᾖ τὸ σπλάγχνον. — Ἡ μὲν οὖν
σὰρξ τοῦ ἥπατος αὐτὸ δὴ τὸ ἴδιόν ἐστιν αὐτοῦ σῶμα, τὸ πρῶτον
τῆς αἱματώσεως ὄργανον· διὸ καὶ ταῖς εἰς τὴν γαστέρα καὶ σύμ-
παντα τὰ ἔντερα καθηκούσαις φλεψὶν ὑπάρχει δύναμις αἵματος
ποιητικὴ, κατὰ ἣν καὶ πρὶν εἰς ἧπαρ ἀφικέσθαι, τὸν ἐκ τῶν σιτίων
13 ἀναδιδόμενον χυμὸν αἱματοῦν αἱ φλέβες πεφύκασιν. — Συνῆπται
δὲ τὸ ἧπαρ τῇ μὲν γαστρὶ καὶ τοῖς ἐντέροις ἅπασι διά τε τῶν φλε-
βῶν καὶ τοῦ συνδοῦντος αὐτὰς χιτῶνος, τοῖς δὲ ἄλλοις τοῖς περι-
κειμένοις σώμασι διὰ τοῦ σκέποντος αὐτὰ χιτῶνος, τὴν γένεσιν ἐκ
τοῦ περιτοναίου λαμβάνοντος, ὥστε διὰ μὲν τούτου πᾶσι τοῖς ἐν-
τὸς συνάπτεσθαι· πᾶσι γὰρ ὁ χιτὼν οὗτος ἐπεκτείνεται· διὰ με-

ce canal envoie aussi un petit rameau de lui-même au delà du pylore.
11 Vous verrez aussi, conjointement avec la veine qui remonte vers ce
viscère, un très-petit nerf (*plexus hépatique*) s'implanter sur la mem-
brane qui environne le foie à l'extérieur, sans que néanmoins ce nerf se
ramifie avec la veine dans la profondeur du tissu de cet organe, et cette
disposition a pour but de prévenir que le viscère ne soit entièrement
12 insensible. — La chair du foie, qui est sa substance propre même, est le
premier organe de la sanguification : c'est aussi pour cette raison que les
veines qui aboutissent à l'estomac et à tous les intestins sont douées d'une
faculté formatrice du sang, en vertu de laquelle ces veines sont capables
de convertir en sang, même avant qu'il n'arrive au foie, le suc provenant
13 des aliments, qui va se rendre dans l'intimité des tissus. — Le foie se rat-
tache à l'estomac et à tous les intestins par les veines et par la tunique qui
les relie entre elles (*lig. hépato-duodénal et h. colique; petit épiploon*), aux
autres organes environnants, par la tunique qui le recouvre et qui prend
son origine au péritoine (*épiploon gastro-hépatique?*), de sorte que, par
son intermédiaire, le foie se rattache à tous les organes intérieurs, puisque
cette tunique s'étend sur tous; enfin, le foie se rattache au diaphragme

3. ἀναφερόμενον AB Mor. — 12. δέ om. AB. — 14-15. ἐκτός B.

γάλου δὲ δεσμοῦ ταῖς φρεσὶ, καὶ διά τινων ἄλλων ὑμενωδῶν τε καὶ
σμικρῶν ταῖς νόθαις πλευραῖς. Ὁ δὲ δὴ πρὸς τὰς φρένας αὐτὸ 1
συνάπτειν εἰρημένος ἔστι μὲν καὶ αὐτὸς οἷόν περ τὸ περιτόναιον
κατὰ τὴν οὐσίαν· καὶ γὰρ δὴ καὶ τὴν γένεσιν ἔκ τε τοῦ περιέχοντος
ἔχει τὸ ἧπαρ χιτῶνος, καὶ τοῦ τὰς φρένας ὑποζωννύντος κάτωθεν,
οὓς ἀμφοτέρους δυσπαθείᾳ παμπόλλῳ παραλλάττει ὁ τοῦ περιτοναίου. Συνάπτεται δὲ οὐ ταῖς φρεσὶ μόνον ἐνταυθοῖ τὸ ἧπαρ, ἀλλὰ καὶ τῇ καρδίᾳ διὰ τῶν φρενῶν· τῆς γὰρ κοίλης φλεβὸς πρὸς τὴν καρδίαν ἀνιούσης διὰ τῶν φρενῶν ἐν μέσῳ κειμένων ἀμφοτέρων τῶν σπλάγχνων, δεσμὸν ἡ φύσις παρεσκεύασε σκληρὸν ἕνα καὶ παχὺν, ἀμφίεσμά τε ἅμα τῆς κοίλης, καὶ κοινὸν σύνδεσμον πρὸς τὸ διάφραγμα τῇ τε φλεβὶ καὶ παντὶ τῷ σπλάγχνῳ.

κϛʹ. Περὶ σπληνός.

Ὁ σπλὴν ὄργανόν ἐστι καθαρτικὸν τῶν ἐν ἥπατι γεννωμένων

par un grand ligament (*lig. suspenseur*), et aux fausses côtes par certains autres ligaments membraneux et peu considérables (*lig. semi-lunaires?*). La membrane qui, disions-nous, rattache le foie au diaphragme, ressemble elle-même aussi au péritoine sous le rapport de sa substance, puisque en effet elle tire son origine de la tunique qui entoure le foie et de celle qui tapisse la face inférieure du diaphragme; cependant la tunique péritoine surpasse beaucoup ces deux tuniques-là sous le rapport de la résistance aux lésions. Dans cet endroit, le foie ne se rattache pas seulement au diaphragme, mais encore, par l'intermédiaire du diaphragme, au cœur : en effet, comme la veine cave remonte au cœur par le diaphragme, placé dans le milieu entre les deux viscères, la nature a construit un lien dur et épais destiné à servir à la fois d'enveloppe pour la veine cave, et de ligament commun pour rattacher le diaphragme à la veine et à tout le viscère.

26. DE LA RATE.

La rate est un organe dépuratif des humeurs boueuses, épaisses et

7. Συνάπτει AB Mor.

2 ἰλυωδῶν καὶ παχέων καὶ μελαγχολικῶν χυμῶν. Ἕλκει μὲν οὖν
τούτους διὰ ἀγγείου φλεβώδους, οἷον στομάχου τινός· ἑλκύσας δὲ
οὐκ εὐθὺς εἰς τὴν κοιλίαν ἀποκρίνει, ἀλλὰ αὐτὸς πρότερον κατερ-
3 γάζεται καὶ μεταβάλλει κατὰ πολλὴν σχολήν. Ὅσον μὲν οὖν ἂν εἰς
τὸν οἰκειότατον τῷ σπλάγχνῳ χυμὸν μετακομισθῇ, τροφὴ τῷ
σπληνὶ γίνεται· ὁπόσον δὲ ἄν τι καὶ τὴν ἐν τούτῳ διαφυγὸν ἐρ-
γασίαν καὶ μὴ δυνηθὲν εἰς αἵματος ἰδέαν λεπτοῦ καὶ χρηστοῦ με-
ταστῆναι, παντάπασιν ἄχρηστον ᾖ πρὸς θρέψιν, εἰς τὴν γαστέρα
τοῦτο διά τινος ἑτέρου φλεβώδους ὁ σπλὴν ἐξερεύγεται στομάχου,
4 χρείαν καὶ αὐτὸ παρέχον οὐ σμικράν. Τὸ ἴδιον δὲ σῶμα τοῦ σπλη-
νὸς, τὸ καλούμενον ὑπό τινων παρέγχυμα, χαῦνον ἱκανῶς ἐστι καὶ
ἀραιὸν, ὥσπερ τις σπογγιὰ πρὸς τὸ ῥᾳδίως ἕλκειν τε καὶ παραδέ-
5 χεσθαι τὸ πάχος τῶν χυμῶν. Κεῖται δὲ ὁ σπλὴν ἐν τοῖς ἀριστεροῖς,
ἀεὶ τὸ σιμὸν ἑαυτοῦ μέρος ἐστραμμένον ἔχων εἰς τὰ δεξιὰ πρὸς τὸ
ἧπάρ τε καὶ τὴν γαστέρα· τὸ δὲ αὖ κυρτὸν δῆλον ὡς ἀντίκειται
τοῖς σιμοῖς.

2 atrabilaires, qui se forment dans le foie. La rate attire donc ces humeurs
par un vaisseau veineux (*v. splénique*) qui forme une espèce de col; ce-
pendant, après les avoir attirées, la rate ne les déverse pas immédiate-
ment dans l'estomac, mais elle commence par les élaborer elle-même,
3 et les transforme complétement à loisir. Par conséquent, toute la partie
de ces humeurs, qui a été transformée en un suc qui présente la plus
grande affinité avec ce viscère, devient l'aliment de la rate; mais toute
la partie qui, ayant échappé à l'élaboration, laquelle s'opère dans ce vis-
cère, et n'ayant pas pu prendre la forme d'un sang ténu et utile, devient
tout à fait inutile pour la nutrition, est revomie par la rate dans l'es-
tomac à travers un autre col veineux (*v. courtes*); cette partie y rend
4 même un service assez important. Le corps propre de la rate, que quel-
ques-uns appellent *parenchyme,* est assez flasque et assez poreux, à la
manière d'une éponge, pour attirer aisément et recueillir ces humeurs
5 épaisses. La rate est située à gauche, ayant toujours sa partie concave
tournée à droite, vers le foie et l'estomac; il est clair que, de son côté,
la face convexe est opposée à la face concave.

8. τὴν θρ. AB Mor. — 10. παρέξον A. — 14. ἀεὶ om. Gal.

κζ'. Περὶ νεφρῶν.

Τῶν δὲ νεφρῶν ὁ μὲν δεξιὸς ἐπὶ πάντων τῶν ζώων ἀνωτέρω 1
κεῖται, ψαύων ἔστιν ὅτε τοῦ μεγάλου τῶν κατὰ ἧπαρ λοβῶν, ὁ δὲ ἀριστερὸς κατωτέρω. Ἐμφύεται δὲ εἰς αὐτοὺς ἀπὸ τῶν κατὰ ῥάχιν 2
ἀγγείων, τῆς τε ἀρτηρίας καὶ τῆς φλεβὸς, οὐ σμικρὰ τὸ μέγεθος ἀγγεῖα. Καὶ μέντοι καὶ τὰ σιμὰ μὲν εἰς ἀλλήλους ἔχουσιν ἐστραμ- 3
μένα, τὰ κυρτὰ δὲ ἀπεστραμμένα πρὸς τὰ πλάγια τοῦ ζώου μέρη. Σαφῶς γε μὴν αὐτὴν τοῦ νεφροῦ τὴν κοιλίαν θεάσῃ, περιαλειφο- 4
μένην μὲν ὑμενώδει τινὶ σώματι, κατὰ ἓν δέ τι μέρος αὐτῆς οὐ πόῤῥω τῆς τῶν ἀγγείων ἐμφύσεως ἕτερόν τι σῶμα ἔχουσαν πρόμηκές τε καὶ κοῖλον ἐμφυόμενον, ὅπερ ὀνομάζεται πόρος οὐρητικὸς, τὸν νεφρὸν τῇ κύστει συνάπτων. Καὶ ἔστιν αἰσθητὸν τὸ στόμα τοῦ πόρου τούτου, κἂν μὴ πάνυ τι μέγα τὸ ζῷον ᾖ. Ἕνα δὲ ὁ πόρος οὗτος ὁ οὐρητὴρ ἔχει τὸν ἴδιον χιτῶνα, περιλαμβανόμενον ὡσαύ-

27. DES REINS.

Chez tous les animaux, le rein droit a la position la plus élevée, et 1
il touche quelquefois au grand lobe du foie, tandis que le rein gauche est situé plus bas. (Voy. trad. de Gal. t. I, p. 350, 351.) Des vaisseaux 2
d'un volume assez considérable, venant de ceux qui sont situés sur l'épine du dos, aussi bien de la veine que de l'artère (*vaisseaux émulgents*), s'implantent sur les reins. De plus, ces organes ont leurs faces concaves 3
tournées l'une vers l'autre, et leurs faces convexes tournées en sens opposé vers les parties latérales de l'animal. Vous verrez du moins claire- 4
ment la cavité elle-même du rein tapissée d'un corps membraneux, et vous vous apercevrez que, dans l'une de ses parties, non loin du point d'insertion des vaisseaux, elle est pourvue d'un autre corps allongé et creux qui s'implante sur elle, et qu'on nomme *canal urinaire* (*uretère*), reliant le rein à la vessie. L'orifice de ce canal est perceptible aux sens, même 5
quand l'animal n'est pas très-grand. Ce canal, dit *uretère*, n'a qu'une 6
seule membrane qui lui soit propre, quoiqu'il soit enveloppé du péri-

CH. 27, l. 6. τὰ κυρτὰ δὲ ἀπεστρ. om. AB Mor.

τως τοῖς ἄλλοις ἅπασιν ὅσα μετέωρα, πρὸς τοῦ περιτοναίου. Τὰ δὲ οὖρα διακρίνεται τοῦ αἵματος τῶν νεφρῶν ἑλκόντων τὸν ὀρὸν, κἀντεῦθεν εἰς τὴν κύστιν διὰ τῶν οὐρητήρων ἐκπεμπομένου, κἀκεῖθεν ἐκκρινομένου κατὰ ὃν ἂν ὁ λογισμὸς κελεύσῃ καιρόν. Μέτεστι δὲ τοῖς νεφροῖς νεύρων, εἰς ὅσον καὶ σπληνὶ, καὶ ἥπατι, καὶ κύστει τῇ χοληδόχῳ καλουμένῃ· ταῦτα γὰρ πάντα μικρὰ παντελῶς δέχεται νεῦρα τοῖς ἔξωθεν αὐτῶν ἐμφανιζόμενα χιτῶσι, τοσοῦτον αἰσθήσεως ἑκάστῳ μέρει μεταδούσης τῆς φύσεως, ὅσον ἔπρεπεν ἕνεκα τοῦ φυτῶν ἀποχωρισθῆναι, καὶ ζῴου γενέσθαι μορίοις.

κη'. Περὶ τῶν κύστεων.

Τῇ μὲν τὸ οὖρον ὑποδεχομένῃ κύστει νεῦρα μὲν ἀπὸ τοῦ κατὰ τὸ πλατύ τε καὶ ἱερὸν ὀστοῦν ὀνομαζόμενον ἐνέφυσεν ἡ φύσις νωτιαίου· πλησιαίτατα γὰρ οὗτος αὐτῆς ἐτέτακτο· φλέβας τε καὶ ἀρ-

toine, comme tous les autres organes suspendus. L'urine se sépare du sang par suite de l'attraction que les reins exercent sur le sérum; de ces organes, le liquide est chassé dans la vessie à travers les uretères, et de là il est évacué chaque fois que la volonté l'ordonne. Les reins sont pourvus de nerfs au même degré que la rate, le foie et la vessie appelée *réservoir de la bile* : en effet, toutes ces parties reçoivent des nerfs extrêmement petits, qu'on voit sur les tuniques qui les entourent à l'extérieur, la nature ayant communiqué à chaque partie autant de sensibilité qu'il convenait pour que chacune d'elles se distinguât des plantes et devînt une partie d'animal.

28. DES VESSIES [URINAIRE ET BILIAIRE].

Les nerfs que la nature a implantés sur la vessie servant de réservoir à l'urine, viennent de la moelle épinière située au niveau de l'os appelé *large* ou *sacré* (*rameaux de la branche antér. du troisième nerf sacré*); car cette partie de la moelle est la plus rapprochée de la vessie; la nature

2. τὸν ὀρόν ex em.; τὸ ὄρον AB; τὸ οὖρον Mor. — 3. ἐκπεμπομένου] πέμπεται Gal. — 4. ὃν ἀναλογισμός AB Mor. — 8. ὅσον ἔπρεπεν om. AB Mor. — CH. 28, l. 10-11. κατὰ πλατύ AB Mor. — 12. τε] δέ AB Mor.

τηρίας ἀπὸ τῶν ἔγγιστα καὶ αὐτὰς ἀγγείων, ἵνα πρῶτον αἱ ἐπὶ τὰ σκέλη τῶν ἐπὶ ῥάχεως τῶν μεγάλων ἐκφύσεις γίνονται· τῇ δὲ ἑτέρᾳ κύστει τῇ κατὰ τὸ ἧπαρ ἀρτηρίαν μὲν καὶ νεῦρον ἀπὸ τῶν εἰς αὐτὸ τὸ σπλάγχνον ἐμφυομένων ἀποσχίσασα μικρὸν ἑκάτερον ἱκανῶς καὶ δυσθεώρητον, αἰσθητὴν δὲ καὶ σαφῆ φλέβα τῆς ἐπὶ πύλαις ἀποφύσασα, ταῦτα πάντα τὰ τρία κατὰ ἕνα τόπον εἰς τὸ τῆς κύστεως ἐνέφυσε σῶμα κατὰ τὸν καλούμενον αὐχένα. Οὕτω δὲ καὶ εἰς τὴν ἑτέραν κύστιν τὴν μεγάλην κατὰ αὐτὸν ἐνέφυσε τὸν αὐχένα τὰ ἓξ ἀγγεῖα, τρία κατὰ ἑκάτερον αὐτῆς μέρος. Ὅ γε μὴν τρόπος ὁ τῆς ἐμφύσεως εἰς μὲν τὴν κύστιν τῶν οὐρητήρων, εἰς δὲ τὸ ἔντερον τοῦ χοληδόχου πόρου, πάντων θαυμάτων ἐστὶν ἐπέκεινα· λοξοὶ γὰρ εἰς αὐτὰ καταφυόμενοι καὶ μέχρι τῆς ἐντὸς εὐρυχωρίας λοξοὶ καὶ προμήκεις διήκοντες, οἷον ὑμένα τινὰ τῶν ἐντὸς ἀποτέμνονται πρὸς μὲν τῆς ἔσω φορᾶς τῶν περιττωμάτων ἀνατρεπόμενόν τε καὶ ἀνοιγνύμενον, ἐν δὲ τῷ λοιπῷ χρόνῳ παντὶ προσπε-

a également tiré les artères et les veines, pour cet organe, des vaisseaux les plus rapprochés, à l'endroit de la première origine des rameaux qui, des grands vaisseaux situés sur l'épine du dos, vont se rendre aux jambes; quant à l'autre vessie placée sur le foie (*vésicule biliaire*), la nature a d'abord détaché une artère et un nerf, tous les deux assez petits et difficiles à apercevoir, de ceux qui s'implantent sur le viscère lui-même, tandis qu'elle a fait partir une veine visible et apparente de celle qui est placée sur les *portes du foie;* ensuite elle a inséré ces trois rameaux sur le corps de la vésicule, au même endroit, vers la partie qu'on appelle *col.* De même, elle a inséré sur l'autre grande vessie, au col même, les six vaisseaux, trois sur chaque côté d'elle. Le mode d'insertion des uretères dans la vessie, et du canal cholédoque dans l'intestin, dépasse tout ce qu'il y a de plus merveilleux : en effet, les canaux, s'implantant obliquement sur les organes, et pénétrant obliquement et par un long trajet jusque dans leur cavité intérieure, détachent des parties intérieures une espèce de membrane qui est renversée et ouverte par les résidus qui s'acheminent vers l'intérieur, tandis que, pendant tout le reste du temps, elle retombe,

1. ἔγγιστα] ἔμπροσθεν A.

πλακόντα τε καὶ προσεσταλμένον, καὶ οὕτως ἀκριϐὲς πῶμα τῷ πόρῳ γενόμενον, ὥστε μὴ μόνον τοῖς ὑγροῖς ἀδύνατον εἶναι τὴν εἰς τοὐπίσω φορὰν, ἀλλὰ καὶ τῷ πνεύματι.

κθʹ. Περὶ μήτρας.

1. Ἐντὸς περιτοναίου ἡ μήτρα κεῖται μεταξὺ κύστεως καὶ ἀπευθυσμένου, τῷ μὲν ἐπικειμένη σχεδὸν ὅλῳ, κύστεως δὲ κατὰ μὲν τὸ πρὸς τὸν ὀμφαλὸν ἔνθα ὁ πυθμὴν αὐτῆς ἐστιν, ὑπερέχουσα ὡς τὰ πολλά· κατὰ δὲ τὸ πρὸς τὸ αἰδοῖον ἡ κύστις τῆς μήτρας ὑπερέχει
2 τῷ αὐχένι. Τούτων δὲ αὐτῶν ἡ μὲν κύστις κατὰ τὸ ἐφήϐαιον τέτακται, τὸν αὐχένα μικρότερόν τε καὶ εὐρύτερον ἔχουσα τῆς ἀνδρείας κύστεως μεταξὺ τῶν τῆς ἥϐης καλουμένων ὀστῶν καθήκοντα εἰς τὸ γυναικεῖον αἰδοῖον ἐγγὺς τῷ ἔξω τε καὶ ἄνω πέρατι αὐτοῦ· τὸ δὲ ἀπευθυσμένον τῷ τε ἱερῷ καλουμένῳ ὀστῷ καί τισι τῶν τῆς ὀσφύος σπονδύλων ἐφήδρασται· καὶ γὰρ καί πως σιμοῦται τἄνδον

se dresse et forme un couvercle tellement bien fait pour le conduit, qu'il est impossible, non-seulement aux fluides, mais à l'air lui-même, de retourner en arrière.

29. DE L'UTÉRUS.

1 La matrice est située dans l'intérieur du péritoine (*c'est-à-dire qu'elle est coiffée par le péritoine*), entre la vessie et le rectum; elle repose sur l'étendue presque entière de ce dernier organe, tandis qu'au niveau de l'ombilic, où se trouve le fond de la matrice, cet organe dépasse ordinairement la vessie; dans la région des parties génitales, au contraire, la vessie s'avance au delà de la matrice de toute la longueur de son col.
2 Entre ces deux organes mêmes, la vessie est placée au niveau du pubis et est pourvue d'un col plus court et plus large que chez l'homme, lequel col parvient entre les os dits *os du pubis* aux parties génitales de la femme, près de leur extrémité extérieure et supérieure; le rectum, de son côté, est appuyé sur l'os dit *sacré* et quelques-unes des vertèbres lombaires; car, dans cette région, le rachis devient concave à sa face an-

1. προσεσταλμένον AB Mor. — Ch. 29, l. 5-6. τὸ πρός om. F. — 7. δὲ πρός ABF. — 9. τὸ πρὸς (κατά Gal.) τὸν αὐχένα F Gal.

ἡ ῥάχις κατὰ τοῦτο, διὰ ὃ καὶ ἔξωθεν κυρτὴ καταφαίνεται. Μέγεθος 3 δὲ ἡ μήτρα οὐκ ἴση μὲν ἐπὶ πασῶν· παρὰ πολὺ γὰρ ἐλατΊουμένη ἡ τῆς κυησάσης, μείζων δὲ ἡ τῆς ἐγκύου, καὶ εἴ τις δὲ οὐδέποτε ἐκύησε, καὶ ταύτης μείων ἐσΊὶ, καὶ παρὰ τὰς ἡλικίας, αἷς μηδέπω τοῦ λαγνεύεσθαι ὥρα, ἢ μηκέτι· καὶ γὰρ καὶ ἄλλως ἐλάτΊων ἀεὶ ταῖς μὴ λαγνευομέναις. Τό γε μὴν τῆς συμμέτρως ἐχούσης μέγεθος 4 κατὰ μὲν τὸ ἄνω πέρας τὸ τοῦ πυθμένος πλησίον ἐσΊὶ τῷ ὀμφαλῷ, τὸ κάτω δὲ αὐτῆς πέρας κατὰ τὸ αἰδοῖον τῆς γυναικὸς ἔχει καὶ ἔσΊιν ἀπὸ τοῦ ὀμφαλοῦ ἐπὶ τὸ πέρας τοῦ αἰδοίου τὸ ἔξω οὐκ ἴσον μὲν ἐπὶ πασῶν· ὡς τὸ πολὺ δὲ τό γε σύμμετρον διάσΊημα δακτύλων ἐννέα ἢ δέκα, τὸ δὲ πλάτος ἐπὶ ἑκάτεραν τῶν λαγόνων ἐκτείνεται ταῖς αὐτῆς κεραίαις. Περὶ δὲ τῶν κατὰ βάθος περάτων 5 ἤδη εἴρηται, ὅτι τε κύσΊις καὶ ἀπευθυσμένον ὁρίζουσιν αὐτὴν, καὶ

térieure, raison pour laquelle il présente une convexité à sa face postérieure. La matrice n'a pas le même volume chez toutes les femmes : en 3 effet, après l'accouchement, elle se rapetisse beaucoup, tandis qu'elle est plus grande chez les femmes enceintes; et, chez toute femme qui n'a jamais conçu, elle est encore plus petite que dans le premier cas, et, de même, par rapport aux âges, chez celles qui ne sont pas encore arrivées à l'âge nubile, ou qui l'ont déjà dépassé; car, même sans cela, elle est toujours plus petite chez les femmes qui n'usent pas du coït. Quant au 4 volume d'un utérus de grandeur moyenne, à sa partie supérieure le fond de l'organe se rapproche du nombril, tandis qu'il a son extrémité inférieure dans les parties génitales de la femme, et la distance du nombril jusqu'à l'extrémité extérieure des parties génitales n'est pas la même chez toutes les femmes; ordinairement, cependant, la longueur moyenne de cet espace est de neuf ou de dix doigts; quant à la largeur, l'utérus s'étend dans chacune des deux régions des iles à l'aide de ses cornes. Nous avons déjà parlé de ses limites dans la profondeur du bassin, en disant qu'il est limité par la vessie et le rectum, que le premier de ces

1. κυρτή om. ABF. — 2. ἐλατΊουμένη ex em.; ἐλατΊομένη A; ἐλατΊούμενον ταῖς F; ἐλάτΊων μέν B Gal.; ἐλάττων μένει Mor. — 3. ἡ om. ABF Mor. — Ib. κυούσης F; μὴ κυούσης AB Mor. — 4. ταύτῃ ABF Mor. — 8. κατά] ἐπί ABF Mor. — 8-9. τῆς..... αἰδοίου om. AB Mor. — 10. μέν om. ABF Mor. — 11. ὅσον δακτ. F. — Ib. δακτ. ἕνδεκα Gal.

6 ὅτι ἡ μὲν ἐπίκειται, τὸ δὲ ὑπόκειται. Αὐτὸ δὲ τὸ αἰδοῖον τὸ γυναικεῖον ἡ μεταξὺ τῶν τῆς ἥβης ὀστῶν ἐστιν εὐρυχωρία, κατὰ τὰ ἔξω μέρη δερματώδεις ἐπιφύσεις ἔχουσα, ἀνάλογον τῇ ἐπὶ τῶν ἀῤῥένων
7 πόσθῃ. Τὸ δὲ σχῆμα αὐτῆς, τὸ μὲν ἄλλο πᾶν, καὶ μάλιστα ὁ πυθμὴν, κύστει ἔοικεν· κατὰ ὅσον δὲ ἐκ τῶν πλαγίων ἐπιφύσεις ἔχει μαστοειδεῖς πρὸς τὰς λαγόνας ἀνανευούσας, ταύτῃ γε οὐκέτι
8 ἔοικεν. Αὐτῶν δὲ τούτων τὸ σχῆμα ὁ μὲν Ἡρόφιλος ἡμιτόμου κύκλου ἕλικι ἀπεικάζει, Διοκλῆς δὲ κέρασι φυομένοις· ταῦτά τοι καὶ ὠνόμασεν αὐτὰς παρωνύμως ἀπὸ τοῦ κέρατος κεραίας.

λ'. Περὶ τῶν αἰδοίων ἀῤῥενος.

1 Τῶν τῆς ἥβης ὀνομαζομένων ὀστῶν ἐκφυόμενον νευρῶδες σῶμα κοῖλόν τε ἅμα καὶ κενὸν πάσης ὑγρότητος τὸ τῶν αἰδοίων γένος ἀπεργάζεται, καὶ πληρουμένου τούτου τοῦ κοίλου νεύρου πνεύμα-

6 organes est situé au-dessus, et le second au-dessous. Les parties génitales elles-mêmes de la femme sont formées par la cavité située entre les os du pubis, et pourvues, à l'extérieur, de prolongements formés de
7 peau qui sont l'analogue du prépuce chez les hommes. A l'exception des cornes, la forme de l'utérus ressemble, pour tout le reste, surtout cependant pour le fond, à une vessie; mais, eu égard aux prolongements latéraux dont il est pourvu, lesquels ressemblent à des seins de femme
8 et remontent vers la région des iles, il n'y ressemble plus. Hérophile compare la forme de ces prolongements mêmes à un arc de demi-cercle, et Dioclès, à des cornes en croissance; pour cette raison, il les a nommés *κεραῖαι*, dérivant leur nom des cornes des animaux, qui s'appellent en grec *κέρατα*.

30. DES PARTIES GÉNITALES DE L'HOMME.

1 L'espèce d'organe qu'on appelle membre viril est formé par un corps nerveux, à la fois creux et dépourvu de toute espèce de liquide (*corps caverneux*), corps qui prend son origine aux os dits *os du pubis*; c'est quand ce nerf creux se remplit d'air que le membre vient à entrer en érection

1. τὸ δὲ ὑπόκ. om. ABF. — Ib. δέ om. AB Mor. — 5. ἐκ] καί AB Mor. — Ib. δερματοειδεῖς προσεπιφύσεις F; δερματώδη ἐπίφυσιν Gal. — 6. γε om. ABF Gal. — Ib. οὐκ AB Mor. — 9. ἀπό om. ABF Mor.

τος, τείνεσθαι τὸ αἰδοῖον ἐν ταῖς συνουσίαις συμβαίνει. Τείνεται 2
δὲ, οὐχ ὡς ἂν οἰηθείη τις, ἕνεκα τῆς συνουσίας μόνης, ἀλλὰ καὶ τοῦ
διίστασθαι καὶ ἀνευρύνεσθαι τὸν πόρον, ἵνα ἐπὶ πλεῖστον ἐξακον-
τίζηται τὸ σπέρμα. Διὰ τοῦτο ἡ φύσις καὶ δύο μύας ἑκατέρωθεν 3
τούτου τοῦ κοίλου νεύρου τέταχεν, ἵνα ὥσπερ ὑπὸ χειρῶν τινων ἀν-
τισπώμενος ἀνευρύνηται ὁ πόρος ἐπὶ ἑκάτερα, μένοντος ἀκλινοῦς
τοῦ σύμπαντος αἰδοίου. Ἔμελλε δὲ δήπου καὶ ἡ εὐθύτης τοῦ πόρου 4
διὰ τῆς τοιαύτης κατασκευῆς φυλάττεσθαι, χρήσιμον δέ ἐστι κατὰ
τὰς ἀποκρίσεις τοῦ σπέρματος εὐρύτατόν τε ἅμα καὶ εὐθύτατον ἀκρι-
βῶς φυλάττεσθαι τὸν πόρον, ὑπὲρ τοῦ συνεχὲς ὅλον ἀθρόως ὅτι τά-
χιστα πρὸς τοὺς κόλπους αὐτὸ τῶν μητρῶν ἐξικνεῖσθαι. Ἐπεὶ δὲ 5
καὶ ἡ κύστις ἐτέτακτο πλησίον, ἕτερον οὐκ ἦν ἄμεινον ἐκκρίσεως
οὔρων ἐργάζεσθαι πόρον μᾶλλον ἢ συγχρήσασθαι τῷ τοῦ σπέρμα-
τος. Εὐλόγως οὖν καὶ ὁ ταύτης αὐχὴν ἅπαν κατείληφε τὸ τοῦ πε- 6
ρινέου χωρίον, ἀναφερόμενος ἀπὸ τῆς ἕδρας, ἐπὶ ἧς ἐξ ἀρχῆς ἔκειτο

pendant le coït. Ce n'est pas uniquement en vue du coït, comme on 2
pourrait le penser, que le membre entre en érection, mais aussi pour
dilater et élargir le conduit, afin que le sperme soit éjaculé aussi loin
que possible. Pour cette raison, la nature a placé deux muscles (*ischio* et 3
bulbo-caverneux), un de chaque côté de ce nerf creux (*corps caverneux*),
afin que, retiré en sens opposé des deux côtés par ces muscles, comme si
c'étaient des mains, le conduit s'élargît, l'ensemble du membre restant
à l'abri de toute flexion. La direction droite du conduit devait aussi se 4
conserver à l'aide de cette disposition; or il est utile que, pendant l'ex-
pulsion du sperme, le canal reste à la fois complétement dilaté et com-
plétement droit, afin que ce liquide puisse, sans interruption, arriver
aussitôt que possible, intégralement et tout d'un coup, aux sinus de la
matrice. Mais, comme la vessie était aussi située dans le voisinage, il n'y 5
avait pas avantage de construire un autre conduit pour l'excrétion des
urines, plutôt que d'employer en même temps celui du sperme. Ce n'est 6
donc pas sans raison que le col de la vessie occupe, en remontant du
siége, où il a été placé primitivement, toute la longueur du périnée,

2. τις ἴσως Gal. — 3. εὐθύνεσθαι Gal. — 10. ὅλως καὶ ἀθρόως ABF Mor. — — 6. διευρύνοιτο Gal. — 7. εὐρύτης Gal. 12. ἡ om. AB Mor. — 13. ἄλλον Gal.

7 μέχρι τῆς κατὰ τὸ αἰδοῖον ἐμφύσεως. Ἐπὶ δὲ τῶν γυναικῶν, ἅτε οὐκ ὄντος αἰδοίου προμήκους, τὴν τοιαύτην ἀπόφυσιν ὁ τῆς κύστεως αὐχὴν οὐκ ἔσχεν, ἀλλὰ τὸ μὲν αἰδοῖον αὐτὸ τὸ γυναικεῖον ἐπίκειται κατὰ τῆς ἕδρας, ἐπὶ δὲ τὸ ἄνω πέρας αὐτοῦ τῆς κύστεως ὁ τράχηλος τελευτᾷ, κἀνταῦθα προχεῖ τὸ οὖρον, οὔτε ἱκανῶς καμπύλος
8 ὡς ἐπὶ τῶν ἀνδρῶν, οὔτε οὕτω μακρὸς γενέσθαι δεηθείς. Οἷον δέ τι πρόβλημα τῆς φάρυγγος ὁ γαργαρεὼν ἐστι, τοιοῦτο τῶν μητρῶν ἡ νύμφη προσαγορευομένη, σκέπουσά τε ἅμα καὶ ψύχεσθαι κωλύουσα τὸ καθῆκον αὐτῶν εἰς τὸ γυναικεῖον αἰδοῖον στόμα τοῦ τραχήλου.

λα'. Περὶ μήτρας καὶ αἰδοίου γυναικείου. Ἐκ τῶν Σωρανοῦ.

1 Ἡ μήτρα καὶ ὑστέρα λέγεται καὶ δελφύς· μήτρα μὲν οὖν ὅτι μήτηρ ἐστὶ τῶν ἐξ αὐτῆς γεννωμένων ἐμβρύων, ἢ ὅτι τὰς ἐχούσας αὐτὴν μητέρας ποιεῖ· κατὰ δέ τινας ὅτι μέτρον ἔχει χρόνου πρὸς

7 jusqu'à ce qu'il se confonde avec le membre viril. Comme, chez les femmes, il n'y a pas de partie génitale allongée, le col de la vessie ne possède pas, chez elles, une pareille prolongation; mais la partie génitale de la femme est placée sur l'anus, et le col de la vessie aboutit à son extrémité supérieure et y verse l'urine, n'ayant pas besoin d'être très-
8 courbé comme chez l'homme, ni aussi long que chez lui. La partie appelée *nymphe* est, pour l'utérus, un moyen de protection de la même espèce que la luette l'est pour le pharynx, puisqu'elle recouvre et empêche de se refroidir l'orifice du col utérin, qui aboutit dans les parties génitales de la femme (*vagin*).

31. DE LA MATRICE ET DU MEMBRE GÉNITAL DE LA FEMME. — TIRÉ DE SORANUS.

1 A la matrice on donne aussi le nom d'*utérus* et de *delphys;* on l'appelle *matrice,* parce qu'elle est la mère des embryons engendrés d'elle, ou parce qu'elle rend mères celles qui en ont une, ou, selon quelques-uns, parce qu'elle implique la mesure du temps pour la menstruation et

1. ἐμφύσεως ex em.; ἐκφύσεως Codd. AB. — Ch. 31, l. 13. ἔχει] ἔτι A; ἐστί Gal. Mor. — 8-9. κωλύουσα καθῆκον Goup.

κάθαρσιν καὶ ἀπότεξιν· ὑστέρα δὲ διὰ τὸ ὕστερον ἀποδιδόναι τὰ ἑαυτῆς ἐνεργήματα, ἢ διὰ τὸ ἐσχάτην κεῖσθαι τῶν σπλάγχνων, εἰ καὶ μὴ πρὸς ἀκρίβειαν, ἀλλὰ κατὰ πλάτος· δελφὺς δὲ διὰ τὸ ἀδελφῶν αὐτὴν εἶναι γεννητικήν. Κεῖται *δὲ ἐν τῇ τῶν ἰσχίων εὐρυχω-* 2 *ρίᾳ μεταξὺ κύστεως καὶ ἀπευθυσμένου ἐντέρου, τούτῳ μὲν ἐπικειμένη, τῇ κύστει δὲ ὑποκειμένη, ποτὲ μὲν ὅλη, ποτὲ δὲ ἀπὸ μέρους, διὰ τὸ κατὰ μέγεθος ἐξαλλάττεσθαι· ταῖς μὲν γὰρ νηπίαις μικροτέρα τῆς κύστεώς ἐστιν· διὸ καὶ ὅλην ταύτην ὑπελήλυθεν· ταῖς δὲ ἐν ἀκμῇ παρθένοις ἴση τῇ κύστει κατὰ τὰ ὑπερκείμενα· ταῖς δὲ προηλικεστέραις καὶ ἤδη διακεκορευμέναις, καὶ μᾶλλον προκεκυηκυίαις, μείζων, ὥστε ταῖς πλείσταις ἐν λήξει τοῦ κόλου προσαναπαύεσθαι· μᾶλλον δὲ ἐν τῷ κυοφορεῖν, ὡς καὶ τῇ ὁράσει καταλαμβάνειν ἔστιν, εἰς πολὺ διωγκωμένου τοῦ περιτοναίου καὶ τοῦ ἐπιγαστρίου, καὶ ἐκ τοῦ τηλικοῦτον εἶναι τὸ ἀποτικτόμενον μετὰ*

l'accouchement (*de μέτρον, mesure*); on la nomme *atéras* (*en grec ὑστέρα*), parce qu'elle n'accomplit ses œuvres que plus tard (*de ὕστερον plus tard*), ou parce qu'elle occupe la dernière place parmi les viscères, sinon rigoureusement, du moins par une interprétation large; on lui donne le nom de *delphys*, parce qu'elle a la faculté d'engendrer des frères (*en grec ἀδελφός*). La matrice est située dans la cavité formée par l'écartement des 2 hanches, entre la vessie et le rectum, étant placée sous le premier et sur le second organe, quelquefois entièrement, d'autres fois en partie, attendu que son volume est variable : en effet, chez les petites filles, elle est plus petite que la vessie, raison pour laquelle elle se cache entièrement sous cet organe; chez les vierges à la fleur de l'âge, elle atteint le niveau de la vessie à la partie supérieure; chez les femmes plus âgées, qui ont déjà perdu leur virginité, et surtout si elles ont déjà eu un accouchement auparavant, la matrice est plus grande, de façon que, chez la plupart de ces femmes, elle repose sur l'extrémité du colon; il en est ainsi, à bien plus forte raison encore, pendant la grossesse, comme on peut le constater aussi bien par ses yeux, le péritoine et le ventre étant considérablement tuméfiés, que par le fait que l'enfant qui

1-2. *διὰ τὸ..... ἐνεργήματα ἢ* om. AB Goup. — 4. *σπλάγχνων* Sor. — 4-5. *εὐρ. ἐντὸς τοῦ περιτοναίου μεταξύ* Sor.— 11. *ἐν λήξει* A; *ἀλιξι* Codd. Sor.; *ἔλιξι* conj. Dietz. — 12-p. 371, l. 1. *μᾶλλον..... χιτώνων* om. Sor.

3 τῶν σὺν αὐτῷ χιτώνων καὶ ὑγρῶν. Μετὰ δὲ τὴν ἀπότεξιν συστέλλεται μέν· ἄλλως δὲ μεῖζον ἔχει τὸ μέγεθος τοῦ πρὸ τῆς ἀποτέξεως.
4 Τότε οὖν ἐστι μείζων τῆς κύστεως· οὐ κατὰ ἴσον δὲ ὑπελήλυθεν αὐτήν· κατὰ μὲν γὰρ τὰ ἔμπροσθεν μέρη προπαλέστερός ἐστιν ὁ τῆς κύστεως τράχηλος, ὡς ἂν τὴν οὐρήθραν πέρας ἔχων καὶ ὅλῳ τῷ γυναικείῳ παρατεινόμενος κόλπῳ· προανακεχώρηκε δὲ ἀπὸ τῆς ὑστέρας· κατὰ δὲ τὰ ὄπισθεν ἀνωτέρω τοῦ τῆς κύστεως πυθμένος ὁ τῆς μήτρας ἐστὶ πυθμήν, κείμενος ὑπὸ τὸν ὀμφαλόν, ὥστε τῆς κύστεως τὴν μὲν εὐρυχωρίαν ἐπικεῖσθαι τῷ τραχήλῳ τῆς ὑστέρας,
5 τὸν δὲ πυθμένα καὶ κύτει. Συνέχεται δὲ λεπτοῖς ὑμέσιν ἡ μήτρα πρὸς μὲν τὰ ὑπερκείμενα τῇ κύστει, πρὸς δὲ τὰ ὑποκείμενα τῷ ἀπευθυσμένῳ, πρὸς δὲ τὰ πλάγια καὶ τὰ ἐξόπισθεν τοῖς ἐκπεφυκόσιν
6 ἀπὸ τῶν ἰσχίων καὶ τοῦ ἱεροῦ ὀστέου. Τούτων γοῦν συνελκομένων μὲν διὰ φλεγμονήν, ἀνασπᾶται καὶ παρεγκλίνεται· παριεμένων δὲ

vient au monde a un volume si considérable, y compris les tuniques
3 et les liquides qui l'accompagnent. Après l'accouchement, la matrice revient sur elle-même, il est vrai ; mais elle conserve, du reste, un vo-
4 lume plus considérable qu'avant la première grossesse. Dans ce cas donc elle est plus grande que la vessie ; cependant elle n'est pas placée sous cet organe d'une manière uniforme : car, en avant, le col de la vessie fait plutôt saillie et s'avance au delà de la matrice, puisqu'il a l'urètre pour terminaison, et qu'il s'étend le long de tout le vagin ; en arrière, au contraire, le fond de la matrice est plus élevé que celui de la vessie, puisqu'il est situé sous le nombril, de sorte que la cavité de la vessie
5 est placée sur le col de la matrice, et le fond sur sa cavité. Des membranes minces rattachent la matrice, du côté des organes situés sur elle, à la vessie, et du côté des organes situés sous elle, au rectum, tandis qu'elle est retenue latéralement et en arrière par les membranes
6 qui prennent leur origine aux hanches et au sacrum (*lig. larges*). Par conséquent, si ces membranes se contractent par l'inflammation, elle est tirée en haut et dévie latéralement ; si, au contraire, elles se détendent

2. μὲν ἀλλ.] μεγάλως Codd. Sor. — 3. Τοῦτο γοῦν Codd. Sor.; τόπον καί Goup. — 4. ἐμπρόσθια ABF Goup. — 6. προσανατεινόμενος καὶ παρατριβόμενος Sor. — 10. καὶ κύτει ex em.; καὶ κύστει A Sor.; τῇ κύστει BF. — 12. καὶ τὰ ἐξόπισθεν om. Ras. — 14. παρειμένων ABF Goup.

*καὶ χαλωμένων, προπίπτει, ζῷον μὲν οὐκ οὖσα, καθὼς ἐνίοις ἔδοξε,
τοῖς ἄλλοις δὲ παραπλησίως αἴσθησιν ἁπτικὴν ἔχουσα, καὶ διὰ
τοῦτο συστελλομένη μὲν ὑπὸ τῶν ψυχόντων, χαλωμένη δὲ ὑπὸ τῶν
ἀραιούντων. Σχῆμα δὲ μήτρας οὐχ ὡς ἐπὶ τῶν ἀλόγων ζῴων ἑλι-* 7
*κοειδὴς, ἰατρικῇ δὲ σικύᾳ παραπλήσιος· ἀπὸ γὰρ περιφεροῦς καὶ
πλατέος ἀρξαμένη, τοῦ κατὰ πυθμένα πέρατος πρὸς λόγον ἐπὶ
στενὸν συνάγεται τὸ στόμιον. Κέκληται δὲ αὐτῆς τὸ μὲν πρῶτον* 8
*καὶ προάγον μέρος στόμιον, τὸ δὲ μετὰ τοῦτο τράχηλος, τὸ δὲ
ἑπόμενον αὐχὴν, ἡ συνδρομὴ δὲ τούτων καυλὸς, τὰ δὲ ἑκατέρωθεν
μετὰ τὴν στενότητα τοῦ τραχήλου πλατυνόμενα πρῶτα μέρη τῶν
ὑστερῶν ὦμοι· τὰ δὲ μετὰ ταῦτα πλευρὰ, τὸ δὲ ὕστατον πυθμὴν,
τὸ δὲ ὑποκείμενον βάσις, τὸ δὲ ὅλον χώρημα κύτος καὶ γάστρα
καὶ κόλπος. Τὸ δὲ στόμιον κατὰ μέσον κεῖται τοῦ γυναικείου αἰ-* 9
δοίου· περισφίγγεται γὰρ ὁ τράχηλος ὑπὸ τῶν πτερυγωμάτων·

et se relâchent, la matrice éprouve une chute, non parce qu'elle est
un animal, comme quelques-uns l'ont cru, mais parce qu'elle possède,
comme les autres parties, de la sensibilité tactile, et que, pour cette
raison, elle se contracte sous l'influence des refroidissants, et se relâche
sous celle des raréfiants. Quant à sa figure, l'utérus ne présente pas celle 7
d'une spirale, comme chez les animaux privés de raison; mais elle res-
semble aux ventouses des médecins : en effet, commençant par une par-
tie large et arrondie, elle finit, en se rétrécissant, par un orifice étroit
en comparaison de son extrémité placée au fond. On appelle *orifice* la 8
première partie de l'utérus, laquelle est placée en devant; *col*, la partie
qui vient après; *nuque*, celle qui vient ensuite; *tronc*, l'ensemble de ces
trois parties; *épaules*, les parties latérales qui sont les premières à s'é-
largir après le col; *côtés*, les parties suivantes; *fond*, la dernière partie;
base, ce qui est placé au-dessous du fond; et *sac*, *tonneau* ou *sinus*, l'en-
semble de la cavité. L'orifice de l'utérus est situé au milieu du vagin; 9
car le col est serré de tout côté par les grandes lèvres, et la distance de

1. *χαλατονούντων* Sor. — 2. *τοπικήν* ABF Goup. — 3. *μέν* om. ABF Goup. — 4-5. *ἑλικοειδές* Sor. Goup. — 5. *παραπλήσιον* Sor. — 7. *τὸ μὲν πρ.* om. F. — 10-11. *πρώτως ὑστέρας ὦμοι* Sor. — 11. *τὸ δὲ ὕστ. π.* om. AB Goup.

τούτων δὲ ἀφέστηκε τὸ στόμιον ταῖς μὲν μᾶλλον, ταῖς δὲ ἧττον
παρὰ τὰς ἡλικίας· ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ δὲ ταῖς ἤδη τελείαις πέντε ἢ
10 ἓξ δακτύλους. Προχειρότερον δὲ γίνεται κατὰ τὰς ἀποτέξεις, ἐπεκ-
11 τεινομένου τοῦ τραχήλου. Διάφορον δὲ ἔχει καὶ τὸ μέγεθος, πλὴν
ἐπί γε τῶν πλείστων ἐν τῷ κατὰ φύσιν τηλικοῦτόν ἐστιν, ἡλίκον τὸ
12 ἐκτὸς πέρας τῆς ἀκουστικῆς εὐρυχωρίας. Διίσταται δὲ κατά τινας
καιροὺς καθάπερ ἐν τῇ ὀρέξει τῆς συνουσίας πρὸς παραδοχὴν τοῦ
σπέρματος, κἀν ταῖς καθάρσεσι πρὸς ἀπόκρισιν τοῦ αἵματος, κἀν
ταῖς συλλήψεσι πρὸς λόγον τῆς τοῦ ἐμβρύου συναυξήσεως· ἐν δὲ
τῇ ἀποτέξει καὶ πλεῖστον προσανευρύνεται μέχρι τοῦ καὶ χεῖρας
13 τελείων παραδέχεσθαι. Κατὰ μέντοι τὴν φύσιν τρυφερόν ἐστι καὶ
σαρκῶδες, ἐπὶ τῶν ἀδιακορεύτων σομφότητι πνεύμονος, ἢ τρυφερίᾳ
γλώττης ἐοικός· ἐπὶ δὲ τῶν ἀποκεκυηκυιῶν τυλωδέστερον γίνεται
ὡς κεφαλὴ πολύποδος, ἢ ἄκρῳ βρόγχου, καθώς φησιν Ἡρόφιλος,
ὅμοιον, τυλούμενον τῇ παρόδῳ τῶν ἀποκρινομένων καὶ ἀποτικτο-

ces dernières parties à l'orifice est plus ou moins grande, suivant l'âge;
cependant elle est ordinairement de cinq ou six doigts chez les femmes
10 qui sont déjà arrivées à la puberté. L'orifice devient plus facile à atteindre
11 pendant l'accouchement, parce que le col s'allonge. La grandeur de l'ori-
fice diffère aussi; cependant, chez la plupart des femmes, son étendue,
dans l'état normal, égale celle de l'extrémité du conduit auriculaire. Dans
12 certaines circonstances, l'orifice se dilate, par exemple quand l'orgasme
du coït se fait sentir, pour accueillir le sperme; pendant la menstruation,
pour excréter le sang; pendant la grossesse, en raison de l'augmenta-
tion de volume du fœtus; mais, pendant l'accouchement, l'orifice s'é-
largit considérablement, jusqu'au point d'admettre des mains d'indi-
13 vidus adultes. Naturellement, l'orifice de l'utérus est charnu et mou;
avant la défloration, il ressemble, pour la spongiosité, au poumon, et,
pour la mollesse, à la langue; mais, après l'accouchement, il devient
plus calleux, comme la tête d'un poulpe, ou, comme le dit Hérophile,
il prend de la ressemblance avec le sommet de la trachée-artère (*c'est-à-
dire le larynx*), parce que le passage des produits de l'excrétion et de la

12. ἐπὶ δὲ τῶν ABF Goup. — 14. ὡς om. ABF Goup.

μένων. Ἡ δὲ ὅλη μήτρα κατὰ τὸ πλεῖστοδυναμοῦν ἐστι νευρώδη· σύγκειται γὰρ οὐκ ἐκ νεύρων μόνον, ἀλλὰ καὶ Φλεβῶν καὶ σαρκ[ῶν] καὶ ἀρτηριῶν, ἐξ ὧν τὰ νεῦρα μὲν ἀπὸ νωτιαίας μήνιγγος λαμβά[νει] τὴν καταρχὴν, αἱ δὲ ἀρτηρίαι καὶ Φλέβες ἀπὸ τῆς παρακειμένης ῥάχει κοίλης Φλεβὸς καὶ παχείας ἀρτηρίας· δύο μὲν γὰρ ἀποσ[χί]ζονται Φλέβες ἀπὸ τῆς κοίλης Φλεβὸς, δύο δὲ ἀρτηρίαι ἀπὸ τ[ῆς] παχείας ἀρτηρίας, ὧν ἀνὰ μίαν Φλὲψ καὶ ἀρτηρία Φέρονται πρ[ὸς] ἑκάτερον νεφρὸν, ἔπειτα πρὶν εἰς αὐτοὺς ἐμφυῆναι δισχιδεῖς γιν[ό]μεναι ταῖς μὲν δυσὶν ἐκφύσεσιν εἰς ἑκάτερον νεφρὸν ἐμφύοντα[ι], ταῖς δὲ δυσὶ τὴν ὑστέραν ἀναπλέκουσιν, ὥστε γίνεσθαι τεσσάρ[ων] εἰς αὐτὴν ἀγγείων ἔμφυσιν, δύο μὲν ἀρτηριῶν, δύο δὲ Φλεβῶν. Ἐ[κ] τούτων δὲ καὶ εἰς ἑκάτερον τῶν διδύμων ἀνὰ μίαν μὲν Φλὲψ, ἀν[ὰ] μίαν δὲ ἐμπέφυκεν ἀρτηρία. Προσπαραπεφύκασι δὲ ἔξωθεν οἱ δίδ[υ]μοι σύνεγγυς τοῦ αὐχένος πρὸς ἑκάτερον πλευρὸν ἀνὰ ἕνα, καὶ εἰ[σι]

parturition le rendent calleux. Quant à son élément prédominant, l'en[semble] de la matrice est *nerveux;* car cet organe ne se compose pas d[e] *nerfs* seulement, mais aussi de veines, de chairs et d'artères; parmi c[es] divers éléments, les nerfs tirent leur première origine de la membr[ane] de la moelle épinière (*dure-mère*), les artères et les veines, de la vei[ne] cave et de la grosse artère, situées à côté de l'épine du dos : en ef[fet] deux veines se détachent de la veine cave, et deux artères de la gr[osse] artère, et ces vaisseaux se rendent aux reins, à chaque rein une v[eine] et une artère; mais, avant de s'implanter sur ces organes, ils se b[ifur]quent et s'insèrent, avec deux rameaux, sur les deux reins, tandis [que] les deux autres rameaux enveloppent l'utérus de leur réseau (*vais[seaux] utéro-ovariques*) : il en resulte donc que quatre vaisseaux, deux art[ères et] deux veines, s'implantent sur cet organe. Partant de ces vaisseau[x, une] veine et une artère viennent aussi s'implanter sur chaque te[sticule] (*ovaire, branches ovariques*). Les testicules adherent à l'utérus, [à l'ex]terieur, près du col, un à chaque côte, et ces organes sont pe[...]

2. [illegible] γὰρ Sor.; [illegible] ABF Goup.; it. l. 12 et [illegible] F. — [illegible] — 12. [illegible] om. AB Sor. G[illegible] Sor. — 5-7. δύο μὲν... ἀρτηρίας om. [illegible] δὲ ante [illegible] om. AB G[illegible] Codd. Sor. — [illegible] ABF Gou[illegible]

17 μὲν ψαφαροὶ καὶ ἀδενώδεις ἰδίῳ σκεπόμενοι ὑμένι. Κατὰ σχῆμα δὲ
οὐχ ὡς ἐπὶ τῶν ἀῤῥένων, ὑπομήκεις ὑπάρχουσιν· ὑπόσιμοι δὲ καὶ
18 στρογγύλοι, ἐπὶ ὀλίγον πλατυνόμενοι κατὰ βάσιν. Ὁ σπερματικὸς
δὲ πόρος ἀπὸ τῆς ὑστέρας ἐξ ἑκατέρου φέρεται διδύμου, καὶ τοῖς
πλευροῖς παραταθεὶς μέχρι τῆς κύστεως, εἰς τὸν ταύτης ἐμφύεται
19 τράχηλον. Ἔνθεν δὲ δοκεῖ τὸ τοῦ θήλεος σπέρμα πρὸς ζῳογονίαν
μὴ συλλαμβάνεσθαι τῷ εἰς τὸ ἐκτὸς ἐκχεῖσθαι, περὶ οὗ διελάβομεν
20 ἐν τῷ περὶ σπέρματος λόγῳ. Ἔνιοι δὲ, καθὼς βούλεται καὶ Χῖος,
καὶ ἀνακρεμαστῆράς φασιν αὐτοῖς ἐμπεφυκέναι, καὶ ἡμεῖς δὲ τοῦτο
ἐπὶ τῆς αὐτοψίας ἱστορήκαμεν ἐπί τινος ἐντεροκηλικῆς γυναικὸς,
ἐφ' ἧς ἐν τῇ χειρουργίᾳ προέπιπτεν ὁ δίδυμος, χαλασθέντων τῶν
κατεχόντων αὐτὸν καὶ περιειληφότων ἀγγείων, σὺν οἷς καὶ ὁ κρε-
21 μαστὴρ ὑπέπεσεν. — Ἡ δὲ ὅλη μήτρα συνέστηκεν ἐκ δυοῖν χιτώνων
ἐναντίως ἑαυτοῖς ἐσχηματισμένων ἐμφερῶς ταῖς τῶν χαρτῶν ἰσίν.

17 rents, glanduleux et recouverts d'une membrane propre. — Quant
à la forme, ils ne sont pas allongés comme chez les hommes, mais ar-
18 rondis, légèrement évasés, et un peu aplatis à leur base. Le canal sper-
matique, en venant de l'utérus, part du testicule de son côté, et, s'éten-
dant sur les côtés de l'utérus lui-même jusqu'à la vessie, il s'insère sur
le col de celle-ci (*ligament de l'ovaire et ligament rond.* V. trad. de Galien,
19 t. II, p. 118). Il semble donc que la semence de la femelle ne contri-
bue pas à la formation de l'animal, puisqu'elle est versée à l'extérieur;
mais nous avons traité ce sujet lorsque nous parlions de la semence.
20 Quelques-uns, et c'est aussi l'opinion de Chius, prétendent qu'il y a aussi
des ligaments suspenseurs qui s'implantent sur les testicules (*ovaires
—partie du ligament large?*), et nous avons vérifié ce fait par l'expé-
rience chez une femme affectée de hernie intestinale; chez cette femme,
il y eut, pendant l'opération, une chute du testicule, par suite du relâ-
chement des vaisseaux qui le retiennent et l'enveloppent, avec lesquels
21 le ligament suspenseur s'échappa aussi. — L'ensemble de la matrice est
composé de deux tuniques, lesquelles présentent une disposition élé-
mentaire opposée l'une à l'autre, à la manière des languettes du papier

4. ἐξ Sor.; διά ABF Goup

Ὁ μὲν οὖν ἔξωθεν νευρωδέσ7ερός ἐσ7ι καὶ λειότερος καὶ σκληρότε- 22
ρος καὶ λευκότερος· ὁ δὲ ἔσωθεν σαρκωδέσ7ερος καὶ δασύτερος καὶ
ἁπαλώτερος καὶ ἐνερευθέσ7ερος, διὰ ὅλου μὲν καταπεπλεγμένος
ἀγγείοις, πλείοσι δὲ καὶ ἀξιολόγοις κατὰ τὸν πυθμένα, καὶ τοῦ
σπέρματος ἐκεῖ κολλωμένου, καὶ τῆς καθάρσεως ἐκεῖθεν φερομένης.
Οἱ μέντοι δύο χιτῶνες αὐτῆς συνέχονται πρὸς ἀλλήλους ὑμέσι λ[redacted] 23
γαροῖς καὶ νεύροις, ὥσ7ε πολλάκις ἐπεκτεινομένων αὐτῶν προ[redacted]ι-
π7ειν τὴν ὑσ7έραν, τοῦ μὲν νευρώδους χιτῶνος κατὰ χώραν μένο[redacted]ν-
τος, τοῦ δὲ ἔσωθεν κατὰ ἐκτροπὴν προπίπ7οντος. Ἔτι κοινῶς [redacted]ὶ 24
μὲν τῶν ἀτόκων ἡ μήτρα κατὰ τὸν πυθμένα σ7ολίδας ἔχει δύο κα[redacted]ὰ
τὸ πλεῖσ7ον, πιλοειδῶς ἐνδεδιπλωμένας· ἐπὶ δὲ τῶν τετοκυιῶν [redacted]κ-
τείνεται ὅλη καὶ περιφερὴς γίνεται. Διοκλῆς δὲ καὶ κοτυληδό[redacted]ας 25
καὶ πλεκτάνας καὶ κεραίας λεγομένας εἶναί φησιν ἐν τῇ εὐρυχω[redacted]ρία
τῆς ὑσ7έρας, αἵ τινες μασ7οειδεῖς ἐκφύσεις ὑπάρχουσι, πλατε[redacted]ῖαι
μὲν κατὰ βάσιν, μύουροι δὲ κατὰ τὸ ἄκρον, ἑκατέρωθεν κείμε[redacted]αι

[de papyrus]. La tunique extérieure (*péritoine?*) est la plus nerveuse, [redacted] la 22
plus lisse, la plus dure et la plus blanche, et la tunique interne la p[redacted]us
charnue, la plus rugueuse, la plus molle et la plus rouge (*couche* [redacted]*us-*
culeuse); elle est entièrement recouverte de réseaux vasculaires dont [redacted]es
vaisseaux sont plus nombreux et plus considérables au fond de la [redacted]-
trice, parce que c'est l'endroit où s'agglutine le sperme et d'où coule[redacted]nt
les règles. Les deux tuniques de l'utérus sont rattachées entre elles p[redacted]r 23
des membranes lâches et des nerfs : de sorte que, quand ces membranes
et ces *nerfs* s'allongent, ils amènent souvent une chute de l'utérus, dans
laquelle la tunique nerveuse reste en place, tandis que la tunique interne
sort en tombant par renversement. De plus, la matrice présente, en gé- 24
néral, au fond, chez les femmes qui n'ont pas eu d'accouchement, des
rides plissées comme un feutre, et dont le nombre ne va pas au delà de
deux; chez les femmes qui ont accouché, l'utérus est entièrement uni et
arrondi. Dioclès prétend qu'il y a aussi ce qu'on appelle des *cotylédons*, 25
des *bras de poulpe*, ou des *cornes*, dans la cavité de l'utérus, lesquels se-
raient des excroissances en forme de mamelles, larges à la base et se
terminant en pointe au sommet, situées latéralement aux deux côtés de

11. πυλοειδῶς Sor

τῶν πλευρῶν, προνοητικῶς ὑπὸ τῆς φύσεως γεγενημέναι χάριν τοῦ
26 τὸ ἔμβρυον προμελετᾷν τὰς θηλὰς τῶν μαστῶν ἐπισπᾶσθαι. Κατα-
ψεύδονται δὲ τῆς ἀνατομῆς· οὐχ εὑρίσκονται γὰρ αἱ κοτυληδόνες,
καὶ ἀφύσικός ἐστιν ὁ περὶ αὐτῶν εἰσαγόμενος λόγος, ὡς ἐν τοῖς
27 περὶ ζῳογονίας ὑπομνήμασιν ἀποδέδεικται. Τὴν μέντοι γε μήτραν
οὐχ ὑποληπτέον κυριότητα πρὸς τὸ ζῆν ἔχειν· οὐ γὰρ προπίπτει
μόνον· ἐπὶ ἐνίων δὲ καὶ ἀποκόπτεται δίχα τοῦ θάνατον αὐτὴν ἐπε-
νεγκεῖν, ὡς ἱστόρηκε Θεμίσων· ἐν Γαλατίᾳ δὲ τὰς ὗς εὐτροφωτέ-
28 ρας γίνεσθαί φασι μετὰ τὴν ἐκτομὴν τῆς μήτρας. Πάσχουσα μέντοι
πρὸς συμπάθειαν στόμαχον ἄγει καὶ μήνιγγας· ἔστι δέ τις αὐτῇ
29 καὶ πρὸς τοὺς μαστοὺς φυσικὴ συμπάθεια. Μεγεθυνομένης γοῦν αὐ-
τῆς ἐν ταῖς ἀκμαῖς καὶ οἱ μαστοὶ συνδιογκοῦνται, καὶ αὐτὴ μὲν τὸ
σπέρμα τελεσιουργεῖ, μαστοὶ δὲ εἰς τροφὴν τῶν κυηθησομένων γάλα
30 παρασκευάζουσιν. Καὶ φερομένων μὲν τῶν καταμηνίων σβέννυται
τὸ γάλα· φερομένου δὲ τοῦ γάλακτος οὐκέτι φαίνεται κάθαρσις,

l'organe, et que la nature aurait créées par prévoyance, pour exercer le
26 fœtus à attirer le mamelon du sein. Mais cette opinion sur les excrois-
sances ne concorde pas avec les dissections; car on ne trouve pas de co-
tylédons, et le raisonnement qu'on vient nous débiter à leur propos est
contraire aux principes de la physique, comme nous l'avons démontré
27 dans nos écrits sur la génération de l'animal. Il ne faut pas croire ce-
pendant que la matrice a une importance capitale pour la vie; car elle
ne fait pas seulement des chutes, mais on la retranche aussi chez quel-
ques femmes, sans que cela entraîne la mort, comme Thémison le ra-
conte; dans la Galatie, d'après ce qu'on dit, les truies deviennent aussi
28 plus grosses après l'excision de l'utérus. Quand l'utérus est malade, il
amène aussi l'orifice de l'estomac et les membranes du cerveau à prendre
part à sa maladie; il existe aussi une certaine sympathie naturelle entre
29 l'utérus et les seins. En effet, quand l'utérus se développe à la fleur de
l'âge, les seins se tuméfient en même temps que lui, et l'utérus com-
plète l'évolution du sperme, tandis que les mamelles préparent le lait
30 destiné à nourrir l'enfant qui doit venir au monde. De plus, quand les
règles coulent, le lait se tarit, et quand le lait coule, les règles ne se

4. καὶ οὐ φυσικός B.

καθάπερ καὶ ἐπὶ τῶν παρηλικεστέρων συστελλομένης τῆς ὑστέρας καὶ οἱ μαστοὶ τρόπῳ τινὶ μαραίνονται, καὶ πάσχοντος τοῦ ἐμβρύου στενοῦται τὸ μέγεθος αὐτῶν. Ἐπὶ γοῦν τῶν κυοφορουσῶν θεασά- 31
μενοι ῥηγνυμένους τοὺς μαστοὺς καὶ συναγομένους γενησομένην προλέγομεν ἔκτρωσιν. Καὶ τοιαύτη μὲν ἡ φύσις τῆς μήτρας. 32

λβ'. Περὶ γυναικείου αἰδοίου.

Τὸ δὲ γυναικεῖον αἰδοῖον καὶ κόλπος ὠνόμασται γυναικεῖος, ὑμὴν 1
δέ ἐστι νευρώδης καὶ ὑπό τι περιφερὴς, ὥσπερ ἔντερον, εὐρυχωρέστερον μὲν κατὰ τὸ ἔνδον, στενώτερον δὲ κατὰ τὸ ἐκτὸς, ἐν ᾧ καὶ τοὺς πλησιασμοὺς συμβέβηκε γίνεσθαι. Τὸ μὲν οὖν ἔνδον αὐτοῦ μέ- 2
ρος περιπέφυκε τῷ τραχήλῳ τῆς μήτρας ὡς ἐπὶ τῶν ἀῤῥένων ἡ πόσθη τῇ βαλάνῳ· τὸ δὲ ἔξω τοῖς πτερυγώμασιν· τὸ δὲ κάτω τῇ ἕδρᾳ· τὰ δὲ πλάγια τοῖς σαρκώδεσι τῶν ἰσχίων· τὸ δὲ ἄνω τῷ

montrent plus; de même, chez les femmes arrivées à l'âge de retour, les mamelles se flétrissent, pour ainsi dire, tandis que la matrice se rétrécit, et, en cas de maladie du fœtus, leur volume se contracte. Lors donc 31
que nous voyons, chez les femmes enceintes, les seins se fendiller et se contracter, nous prédisons qu'il y aura une fausse couche. Voilà quelle 32
est la nature de la matrice.

32. DES PARTIES GÉNITALES EXTERNES DE LA FEMME.

Aux organes génitaux externes de la femme (*pudendum*) on donne 1
aussi le nom de *sinus féminin;* c'est une membrane nerveuse, jusqu'à un certain point arrondie comme un intestin, dont la partie intérieure (*vagin*) est la plus spacieuse, tandis que l'extérieure (*vulve*) est plutôt étroite; c'est aussi le siége des rapprochements sexuels. La partie intérieure 2
s'avance autour du col de la matrice, comme, chez les hommes, le prépuce pousse autour du gland; la partie extérieure est appliquée contre les grandes lèvres, la partie inférieure contre le siége, les parties latérales contre la région charnue des hanches, la partie supérieure enfin

4. τοὺς μαστοὺς καὶ συναγομένους Goup. — 10-11. ἡ πόσθη τῇ βαλάνῳ om. om. F. — Ch. 32, l. 9. οὖν om. A AB Sor. Goup.

τραχήλῳ τῆς κύστεως· οὗτος γάρ, ὡς ἔφην, ὑπερπεσὼν τὸ στόμιον τῆς ὑστέρας καὶ παραταθεὶς ἄνωθεν τῷ αἰδοίῳ, κατὰ ἄκρον εἰς τὸν
3 οὐρητικὸν πόρον ἐμφύεται. Φαίνεται τοίνυν ὡς ὁ γυναικεῖος κόλπος ὑπόκειται μὲν τῷ τραχήλῳ τῆς κύστεως, ἐπίκειται δὲ τῷ δακτυλίῳ
4 καὶ τῷ σφιγκτῆρι καὶ τῷ ἄκρῳ τοῦ ἀπευθυσμένου. Κατὰ δὲ μῆκός ἐστιν, ὡς ἔμπροσθεν ὑπεδείξαμεν, ἄνισος, οὐ μόνον παρὰ τὰς ἡλικίας, ἢ τὰς συνουσίας, ἐν αἷς ἐπεκτεινόμενος ὁ τράχηλος τῆς ὑστέρας, ὥσπερ καὶ τὸ τῶν ἀῤῥένων αἰδοῖον, ἐπιλαμβάνει τι τοῦ κόλπου, ἀλλὰ καὶ τῷ φύσει τινὰς μὲν προπετέστερον ἔχειν τὸν τράχηλον, τινὰς δὲ ἄγαν κολοβόν· ταῖς δὲ πλείσταις τῶν τελείων ἕξ ἐστι δακτύλων.
5 Συμπέπτωκε μέντοι γε καὶ στενώτερός ἐστιν ἐπὶ παρθένων στολίσι κεχρημένος συνεχομέναις ὑπὸ ἀγγείων ἀπὸ τῆς ὑστέρας τὴν ἀπόφυσιν εἰληφότων, ἅπερ κατὰ τὰς διακορεύσεις καὶ ὀδύνην ἐπιφέρει, ἁπλουμένων τῶν στολίδων· ῥήγνυται γὰρ καὶ ἀποκρίνεται

contre le col de la vessie; car ce col, comme je l'ai dit plus haut, dépassant l'orifice de l'utérus, et s'étendant, à partir d'en haut, le long
3 du vagin, s'implante, à son extrémité, sur le canal urinaire. On voit donc que le vagin est placé sous le col de la vessie et sur l'anus, le
4 sphincter et l'extrémité du rectum. Sa longueur est inégale, comme nous l'avons montré plus haut, non-seulement suivant l'âge et suivant l'usage qu'on fait du coït, acte dans lequel le col de l'utérus, en s'allongeant, vient occuper, aussi bien que le membre viril, une partie du vagin, mais aussi parce que certaines femmes ont naturellement le col plus saillant, tandis que d'autres ont un col extrêmement tronqué; chez la plupart des femmes adultes, cependant, sa longueur est de six doigts.
5 Chez les vierges, le vagin est affaissé et plus étroit [que chez les autres femmes], parce qu'il est pourvu de rides retenues par des vaisseaux qui prennent leur origine à l'utérus, et qui, au moment de la défloration, produisent de la douleur par le déplissement des rides; car ils éclatent, et de là vient l'excrétion du sang qui s'écoule habituelle-

7. ἢ παρὰ τάς AB Sor. Goup. — 10. κολοβόν ἢ κονδόν ABF; κονδόν Codd. Sor. — 11. γε om. AB Sor. Goup. — Ib. στερώτερος Sor. — 12. συνεχομέναις om. A Goup. — 13. καὶ κατά F Sor. Goup.; καὶ διά AB.

τὸ συνήθως ἐπιφερόμενον αἷμα· τὸ γὰρ οἴεσθαι διαπεφυκέναι λεπῖὸν ὑμένα διαφράσσοντα τὸν κόλπον, τοῦτον δὲ ῥήγνυσθαι κατὰ τὰς διακορεύσεις καὶ ὀδύνην ἐπιφέρειν, ἢ θᾶτῖον καθάρσεως γινομένης, ἐμμείναντα δὲ καὶ σωματοποιηθέντα τὸ ἄτρητον λεγόμενον πάθος ἀποτελεῖν, ψεῦδός ἐσῖιν· πρῶτον μὲν γὰρ διὰ τῆς ἀνατομῆς οὐχ εὑρίσκεται· δεύτερον δὲ ἐπὶ τῶν παρθένων ἐχρῆν ἀντικόπῖειν τι τῇ μηλώσει· νυνὶ δὲ μέχρι βάθους ἄπεισιν ἡ μήλη. Τρίτον *δὲ εἰ κατὰ τὰς διακορεύσεις ῥηγνύμενος ὁ ὑμὴν ὀδύνης γίνεται παραίτιος, ἐχρῆν ἐξ ἀνάγκης ἐπὶ τῶν παρθένων ἔμπροσθεν τῆς διακορεύσεως ἐπιφανείσης καθάρσεως περιωδυνίαν παρακολουθεῖν, κατὰ δὲ τὴν διακόρευσιν μηκέτι.* Καὶ *ἄλλως, εἰ σωματοποιηθεὶς ὁ ὑμὴν τὸ ἄτρητον ποιεῖ πάθος, ἔδει κατὰ τὸν αὐτὸν τόπον εὑρίσκεσθαι διηνεκῶς αὐτὸν, ὃν τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων μερῶν ἕκασῖον ἐπὶ τοῦ ἰδίου τόπου πάντοτε θεωροῦμεν.* Νυνὶ *δὲ ἐπὶ τῶν ἀτρήτων*

ment après l'acte; mais c'est une erreur de croire qu'une membrane mince pousse au milieu du vagin et lui sert de cloison, que cette membrane se rompt et produit de la douleur lors de la défloration, ou même avant cela, à l'apparition des règles, tandis que, si elle persiste et prend de la consistance, elle donne lieu à la maladie dite *imperforation* : en effet, d'abord on ne trouve pas cette membrane par les dissections; en second lieu, quelque chose devrait résister à l'introduction de la sonde chez les vierges : or, dans l'état actuel des choses, la sonde pénètre jusqu'au fond. En troisième lieu, si, en éclatant lors de la défloration, la membrane occasionne de la douleur, une douleur devrait nécessairement se produire avant la défloration, lors de l'apparition des règles; lors de la défloration, il ne devrait plus y en avoir. Du reste, si cette membrane, en prenant de la consistance, donnait lieu à la maladie de l'imperforation, elle devrait se rencontrer constamment au même endroit, de la même manière que, pour ce qui regarde les autres parties, nous voyons invariablement chacune occuper l'endroit qui lui est propre. Or, dans l'état actuel des choses, chez les femmes imperfo-

3. *καὶ θαρσέως* A Goup. — 3-4. *γενομένης* Sor.; om. AB Goup. — 4. *μείναντα δέ* F Sor. — 10. *παρακολουθῆσαι* F. — 13. *ἕκασῖον*] *ἐκλεκτόν* AB. — 14. *θεωροῦμεν* Cod. Barb. Sor.; *θεωρούμενον* rel.

ὁ διαφράτlων ὑμὴν αὐτὸν τὸν πόρον ποτὲ μὲν κατὰ τὰ πρόχειρα μέρη τῶν πlερυγωμάτων εὑρίσκεται, ποτὲ δὲ κατὰ μέσον τοῦ αἰ-
9 δοίου, ἄλλοτε δὲ κατὰ μέσον τὸ σlόμιον τῆς ὑσlέρας. Τοιοῦτος μὲν οὖν ἐσlι καὶ ὁ γυναικεῖος κόλπος· τὰ δὲ ἔξωθεν αὐτοῦ καὶ φαινόμενα πlερυγώματα καλεῖται, τρόπῳ τινὶ χείλη τοῦ κόλπου καθε-
10 σlῶτα. Παχέα δέ ἐσlι καὶ σαρκώδη καὶ πρὸς μὲν τὰ κάτω πρὸς ἑκάτερον μηρὸν ἀποτελευτᾷ, καθάπερ ἀλλήλων ἀποσχισθέντα, πρὸς δὲ τὰ ὕπερθεν εἰς τὴν λεγομένην ἀπολήγει νύμφην· αὕτη δὲ τοῖν δυοῖν πlερυγωμάτοιν ἐσlὶν ἀρχὴ, τῇ φύσει δὲ σαρκίδιόν ἐσlιν
11 ὡσανεὶ μυῶδες. Νύμφη δὲ εἴρηται διὰ τὸ ταῖς νυμφευομέναις ὁμοίως ὑποσlέλλειν τὸ σαρκίον· ὑπὸ δὲ τὴν νύμφην πάλιν ἕτερον ὑποσlέλλει σαρκίδιον ἐπαναστηκὸς, ὅπερ ἐσlὶ τοῦ τραχήλου τῆς κύσlεως, καλεῖται δὲ οὐρήθρα, ἡ δὲ ἔνδον σlολιδώδης τραχύτης χεῖλος.
12 Διαφέρει δὲ τῆς ἐπὶ ἀνδρῶν ἡ ἐπὶ θηλειῶν κύσlις· ἐκείνη μὲν γὰρ

rées, la membrane qui bouche le canal même se rencontre, tantôt à la partie des grosses lèvres qui est à notre portée, tantôt au milieu du va-
9 gin, d'autres fois encore au milieu de l'orifice de l'utérus. Voilà comment est fait le vagin; quant à ses parties extérieures qui s'offrent à la vue, on les appelle *ailes* (*grandes lèvres*), parties qui sont, en quelque
10 sorte, les lèvres du vagin. Elles sont épaisses et charnues, et aboutissent vers les parties extérieures, aux deux cuisses, comme si elles avaient été arrachées l'une de l'autre; à la partie supérieure, elles aboutissent à la partie qu'on appelle *nymphe* (*clitoris*); cette partie est le commencement des deux grosses lèvres, et, par sa nature, elle forme une caron-
11 cule, pour ainsi dire, musculeuse. On appelle cette caroncule *nymphe*, parce qu'elle se cache comme les nouvelles mariées; et, au-dessous de la nymphe, s'élève de nouveau, en se cachant, une autre caroncule qui appartient au col de la vessie; on l'appelle *urètre*, et on donne le nom
12 de *lèvre* à l'aspérité ridée intérieure. La vessie des femmes diffère de

1. αὐτόν om. Sor. Ras. — Ib. τὸν πόρον om. Ras. — Ib. τά om. A Goup. — 2-3. τὸ αἰδοῖον Sor. — 6-7 κάτω ἑκάτερον εἰς μηρόν Goup.; κάτω ἑκάτερον μηρόν A. — 7. ἀποτεθέντα Sor. — 10. κυῶδες A Goup.; *fœtus* Ras. — Ib. νυμφευομίαις A; νυμφετομίαις Goup.; νύμφαις Sor. — 10-12. ὁμοίως...... ὅπερ om. AB Goup. — 12. ἐσlί] ἐπί AB Goup. — Ib. τῷ τραχήλῳ A Goup.

μείζων ἐσΊὶ καὶ σκολιὸν ἔχει τὸν τράχηλον· αὕτη δὲ μικροτέρα καὶ εὐθυτράχηλος.

λγʹ. Ὅτι οὐκ ἐφικνεῖται τὸ σύμμετρον αἰδοῖον ἄῤῥενος τοῦ σΊομίου τῆς ὑσΊέρας. Ἐκ τῶν Λύκου.

Τοῦ κύτους τῆς μήτρας ἐπίπροσθεν ὁ τράχηλός τε καὶ τὸ σΊόμα ἐσΊίν· τοῦ δὲ σΊόματος αὐτῆς ὁ κόλπος ὁ γυναικεῖος προτέτακται, μέγεθος ἔχων τοσοῦτον, ὡς τῷ αἰδοίῳ τῷ μὴ μεγίσΊῳ εἰς τὸ ἐμβαλεῖν τῷ σΊόματι τῆς ὑσΊέρας τὴν γονὴν μὴ ἐξαρκεῖν τὸ μέγεθος, ἀλλὰ καὶ βολῆς τινος προσδεῖν.

celle des hommes : en effet, la dernière est la plus grande et a le col recourbé, tandis que la première est plus petite et a un col droit.

33. QUE LE MEMBRE VIRIL DE MOYENNE GRANDEUR N'ATTEINT PAS L'ORIFICE DE L'UTÉRUS. — TIRÉ DE LYCUS.

Au-devant de la cavité de la matrice se trouvent le col et l'orifice (museau de tanche), et le vagin est à son tour placé avant l'orifice de l'utérus, ayant une étendue assez grande pour que la grandeur du membre viril, à moins qu'il ne soit très-grand, ne lui suffise pas pour verser le sperme sur l'orifice de l'utérus, mais qu'il ait besoin d'une certaine projection.

1. σκληρόν Codd. Sorani. — Ib. μικρότερον Codd. Sorani. — Ch. 33, l. 5. τῷ μεγίσΊῳ F. — 7. κολῆς AB; *agglutinatione* Ras.

ΒΙΒΛΙΟΝ ΚΕ'.

α'. Περὶ ὀνομασιῶν τῶν κατὰ ἄνθρωπον. Ἐκ τῶν Ῥούφου.

1 Ἀναγκαιότατόν ἐστι προδιδαχθῆναι τοῖς τὴν ἰατρικὴν τέχνην
2 μανθάνουσιν ὡς χρὴ καλεῖν ἕκαστον μόριον τοῦ σώματος. Ἔστι δὴ μέγιστα μέρη τοῦ σώματος κεφαλὴ καὶ αὐχὴν καὶ θώραξ καὶ χεῖρες καὶ σκέλη· θώρακα γὰρ οὐ μόνον τὸ ἀπὸ τῶν κλειδῶν μέχρι τῶν ὑποχονδρίων καλοῦμεν, ἀλλὰ καὶ τὸ σύμπαν ἀπὸ τῶν κλειδῶν μέχρι τῶν αἰδοίων· κεφαλὴν δὲ καὶ τὸ τετριχωμένον καλοῦμεν καὶ τὸ σὺν τῷ προσώπῳ. Τοῦ οὖν τετριχωμένου τὸ μὲν ἔμπροσθεν καλεῖται βρέγμα, ἐπὶ οὗ τέτακται ἡ καλουμένη στεφάνη, περὶ ἣν τοὺς στεφάνους τίθεμεν, ἰνίον δὲ τὸ ὀπίσω, τὰ δὲ ἑκατέρωθεν τοῦ

LIVRE XXV.

1. DES NOMS DES PARTIES DE L'HOMME. — TIRÉ DE RUFUS.

1 Il est éminemment nécessaire, pour ceux qui apprennent l'art de la médecine, d'être instruits d'abord du nom qu'on doit donner à chaque
2 partie du corps. Or les plus grandes parties du corps sont la tête, le cou, le thorax, les membres supérieurs et les membres inférieurs : car on ne donne pas seulement le nom de *thorax* à la région comprise entre les clavicules et les hypocondres, mais aussi à tout l'espace qui s'étend des clavicules jusqu'aux parties génitales; on appelle *tête*, non-seulement ce qui est chevelu, mais on comprend aussi la face sous cette dénomination.
3 La partie antérieure de la région chevelue s'appelle *lieu propre aux embrocations* (*sinciput*), et sur cette partie on trouve l'endroit nommé *couronne*, autour duquel nous plaçons les couronnes; l'*occiput* est la partie postérieure, et les régions placées latéralement à côté du *sinciput* s'ap-

Ch. 1, l. 8. καλεῖται om. Ruf. — 8-9. ἐπὶ..... τίθεμεν om. Ruf. — 8. ἡ καλουμένη στεφάνη] *coronalis sutura* Ras.

βρέγματος κρόταφοι καὶ κόρσαι, τὸ δὲ ἐν μέσῳ κατὰ ὃ δὴ μάλιστα εἰλοῦνται αἱ τρίχες, κορυφή. Ὑπὸ δὲ τῷ βρέγματι κεῖται τὸ μέτω- 4
πον. Αἱ δὲ παρὰ τοὺς κροτάφους τῶν τριχῶν ἐκφύσεις ἴουλοι, 5
χαῖται δὲ αἱ ὄπισθεν κατὰ τὸ ἰνίον ἀφειμέναι τρίχες. Ἡ δὲ τοῦ 6
μετώπου ἐσχάτη ῥυτὶς ἐπισκύνιον, τὰ δὲ τετριχωμένα τοῦ μετώπου ὀφρύες. Τούτων ἡ μεσότης μεσόφρυον, ἀπὸ οὗ ἡ ῥὶς τέταται, ἧς 7
τὸ ἄκρον σφαιρίον καλεῖται, τὸ δὲ ὑποκείμενον διάφραγμα. Ἀπὸ 8
δὲ τοῦ σφαιρίου τὸ καθῆκον σαρκῶδες ἐπὶ τὸ χεῖλος κίων, μυξωτῆρες τὰ κοιλώματα ἐξ ἑκατέρου μέρους διὰ ὧν γίνεται ἡ ὄσφρησις, πτερύγια ῥινὸς λέγεται τὰ τὰς κοιλότητας ταύτας περιέχοντα. Τὸ δὲ 9
ὑπὸ τῷ κίονι κοῖλον τὸ ἐπάνω τοῦ χείλους φίλτρον καλεῖται· πᾶν δὲ τὸ μετὰ τὴν ῥῖνα τοῦ ἄνω χείλους ὑπόῤῥινον, εἶτα χείλη δύο, ὧν τὰ ἄκρα πρόχειλα, τὸ δὲ σύμβλημα τῶν χειλῶν προστόμιον. Ὑπὸ 10
δὲ ταῖς ὀφρύσιν ὑπόκεινται ὀφθαλμοὶ, αὐτοὺς δὲ τοὺς ὀφθαλμοὺς τὰ

pellent *tempes* ou [*région des*] *cheveux*, tandis que la région centrale, région dans laquelle les cheveux sont plus crépus que partout ailleurs, se nomme *sommet*. Le *front* est situé sous le sinciput. Les cheveux qui poussent 4
près des tempes s'appellent *poils follets*, et ceux qui descendent en arrière, au niveau de l'occiput, *crinière*. La dernière ride du front s'ap- 6
pelle *episcynion*, et les parties du front couvertes de poils, *sourcils*. —
L'espace qui existe entre les sourcils porte le nom de *région inter-sourci-* 7
lière; à partir de là s'étend le *nez*, dont l'extrémité s'appelle *petite sphère* (*lobule*), et la partie [cartilagineuse] placée au-dessous du lobule, *cloison*.
La partie charnue qui commence au lobule et aboutit à la lèvre se nomme 8
colonne (*sous-cloison*); les cavités situées de chaque côté, et par lesquelles s'opère la perception des odeurs, s'appellent *narines*, et les parties qui entourent ces cavités ont reçu le nom d'*ailes du nez*. La gouttière qui se 9
trouve sur la lèvre, au-dessous de la colonne, s'appelle *philtre*, et toute la partie de la lèvre supérieure venant après le nez, *région sous-nasale;* ensuite viennent les deux lèvres, dont les extrémités s'appellent *avant-lèvres*, et la commissure *avant-bouche*. Sous les sourcils se trouvent les 10
yeux; les parties qui recouvrent les yeux mêmes s'appellent *paupières*,

4. ἀφειμ. τρ. om. Ruf. — 4-5. Αἱ δὲ ἔσχαται... ῥυτίδες Ruf. — 5-6. ὀφρ. δὲ τὰ τετρ. τοῦ μετ. πέρατα Ruf. — 6. τέταται A Ras. — 8. κίων om. AB. — 10. κρινός A; *spina* Ras. — 12. ὑποῤῥίνιον Ruf.

σκέποντα βλέφαρα, ὧν τὸ μὲν ἄνωθεν, τὸ δὲ κάτωθεν, αἱ δὲ συμ-
11 *βολαὶ αἱ ἐν τῷ ἐπιμύειν γινόμεναι ταρσοί.* Αἱ *δὲ τρίχες αἱ ἐκ τῶν*
βλεφάρων ἐκπεφυκυῖαι βλεφαρίδες, τὰ δὲ πέρατα τῶν ταρσῶν καν-
θοί, ὧν ὁ μὲν πρὸς τῇ ῥινὶ μέγας, ὁ δὲ πρὸς τῷ κροτάφῳ μικρός.
12 Κόραι, *ἢ ὄψεις, ἢ γλῆναι τὰ μέσα τῶν ὀφθαλμῶν διὰ ὧν ὁρῶμεν· οἱ*
δὲ ὄψιν μὲν ᾧ βλέπομεν, κόρην δὲ καὶ γλήνην τὸ εἴδωλον τὸ ἐν τῇ
13 *ὄψει.* Τὰ *δὲ μετὰ ταῦτα μέλανα, ἢ γλαυκά, ἢ χαροπά, ἀπὸ τῆς*
14-15 *χρόας καλεῖται.* Ἶρις *δὲ ὁ κύκλος ὁ συνάπτων τῷ λευκῷ.* Τὰ *δὲ ὑπὸ*
τοῖς ὀφθαλμοῖς ὑπώπια, οἷς ὑπόκεινται ἐπαναστάσεις τινές, αἳ κα-
16 *λοῦνται μῆλα, οἷς ἐρυθριῶμεν.* Ἀπὸ *δὲ τῶν μήλων αἱ καλούμεναι*
παρειαὶ καὶ σιαγόνες καὶ γνάθοι, ὧν αἱ γένυες ἀπολήγουσιν εἰς τὸ
ἀποξὺ τῶν κάτω γνάθων, ἀπὸ οὗ τὸ μέχρι τοῦ κάτω χείλους περι-
φερές τε καὶ ἐξέχον γένειον· τὸ δὲ ὕπτιον ὑπὸ τὸ γένειον σαρκῶδες

dont l'une est supérieure et l'autre inférieure; les commissures de ces
organes, lesquelles se forment quand on cligne les yeux, se nomment
11 *claies*. Les poils qui poussent des paupières s'appellent *cils*, et les extré-
mités des tarses *canthes* (*angles ou coins de l'œil*), dont l'un, situé vers
12 le nez, est le grand, et l'autre situé vers les tempes, le petit. Les *pupilles*
(*poupées*), *vues* ou *évasements* sont les parties centrales des yeux, à tra-
vers lesquelles nous voyons; d'autres cependant appellent *vue* la partie
par laquelle nous voyons, et *pupille* ou évasement l'image qu'on voit dans
13 cette partie. La bande circulaire noire, bleue ou brune, qui vient après,
14 tire son nom de sa couleur. L'*iris* est le cercle qui relie [la pupille] au
15 blanc. Les parties situées au-dessous des yeux portent le nom de *région*
sous-oculaire; et au-dessous de ces parties se trouvent certaines protubé-
16 rances appelées *pommettes*, qui nous donnent la faculté de rougir. Après
les pommettes vient la région appelée *mâchoires* ou *joues* (*παρειαί, σια-*
γόνες ou *γνάθοι*), dont la charpente osseuse, *maxillaire inférieur* (*γένυς*),
aboutit à l'extrémité pointue des mâchoires inférieures (*c'est-à-dire, à la ré-*
gion du menton); le *menton* est la partie arrondie et saillante qui, de cette
pointe, s'étend jusqu'à la lèvre inférieure; la région inclinée et charnue
située sous le menton s'appelle *anthéréon* (*lieu où fleurit la barbe?*); d'autres

2. *ταρσοί*] *σΊεφάναι καὶ χηλαί* Ruf. — 3. *ταρσοὶ καὶ βλεφαρίδες* Ruf. — 5. *ἢ* ante *γλ.* om. B Ruf. — 8. *τὸ λευκόν* Ruf.

ἀνθερεῶνα, οἱ δὲ λευκανίαν· οἱ δὲ ἀνθερεῶνα μὲν τοῦτο, λευκανίαν
δὲ τὸ πρὸς τῇ κλειδὶ κοῖλον ὀνομάζουσιν. Ὦτα καλοῦνται αἱ ἐπανα- 17
σ7άσεις αἱ ἐξ ἑκατέρου μέρους τῶν κροτάφων πρὸς τοῖς τέρμασι
πεφυκυῖαι, ὧν τὰ μὲν τρήματα πόροι ἀκουσ7ικοὶ διὰ ὧν ἀκούομεν,
τὰ δὲ ἐκκρεμῆ καὶ σαρκώδη λοβοί· τὰ δὲ χονδρώδη καὶ ἀνωτάτω
πλερύγια, ἕλικες δὲ τὰ ἐντεῦθεν συνάπ7οντα τὴν περιφέρειαν· ἀνθέ-
λικες δὲ τὰ ἐν μέσῳ ὑπεραίροντα μετὰ τὴν ἕλικα παρὰ τὴν κοι-
λότητα· κόγχη δὲ τὸ ἀπὸ τῆς ἀνθέλικος κοῖλον· τὸ δὲ ἀπέναντι
τῆς κόγχης ἔξαρμα παρὰ τὸ πέρας τοῦ κροτάφου τράγος· τὸ δὲ
ἀντικρὺ τούτου παχὺ πέρας τῆς ἀνθέλικος ἀντίτραγος. Στόμα δὲ ἡ 18
πρώτη τομὴ τῶν χειλῶν καὶ ἡ λοιπὴ εὐρυχωρία πᾶσα μέχρι τῆς
φάρυγγος. Ἐν δὲ τῷ σ7όματι ἄλλα τέ τινά ἐσ7ι, καὶ οἱ ὀδόντες, ὧν 19
οἱ μὲν ἔμπροσθεν τομεῖς καλοῦνται, ὀκτὼ τὸν ἀριθμὸν ὑπάρχοντες,
κυνόδοντες δὲ οἱ μετὰ αὐτοὺς τέσσαρες, οἱ δὲ λοιποὶ πάντες εἴκοσι
μύλαι προσαγορεύονται. Τούτων δὲ οἱ ἔσχατοι καὶ ἐνδοτέρω συ- 20

la nomment *gorge*; d'autres donnent le premier nom à cette partie, et le se-
cond à la cavité qu'on trouve au voisinage des clavicules (*fossette sus-clavi-
cul.*). On appelle *oreilles* les protubérances qui surgissent de chaque côté 17
des tempes, vers leurs extrémités; les trous de ces organes, à travers les-
quels nous entendons, s'appellent *canaux acoustiques;* les parties charnues
et pendantes, *lobes*, les parties cartilagineuses situées tout à fait en haut,
ailes (*pavillon*); celles qui, à partir des ailes, complètent le cercle, s'ap-
pellent *hélix;* celles qui, après l'hélix, s'élèvent au milieu, à côté de la
cavité, *anthélix;* la cavité qui vient après l'anthélix, *conque;* la bosse pla-
cée du côté opposé à la conque, près de l'extrémité des tempes, *tragus*,
et l'extrémité épaisse de l'anthélix, vis-à-vis du tragos, *antitragos*. On 18
donne le nom de *bouche* aussi bien à la première fissure des lèvres qu'à
tout le reste de la cavité, jusqu'au pharynx. Dans la bouche se trouvent, 19
sans parler de quelques autres organes, les *dents;* on nomme les dents
antérieures, qui sont au nombre de huit, *incisives*, les quatre qui vien-
nent après celles-là, *canines*, et les vingt autres, *molaires*. Les quatre der-
nières de ces dents, lesquelles sont placées plus à l'intérieur que les

4-5. πόροι..... ἀκούομεν, τὰ δέ om. Ruf^{p}. — 6. ἕλικα δὲ τό Ruf. — Ib. συμπληροῦν Ruf. — 7. μετὰ τὴν ἕλικα παρά om. Ruf. — 15. δέ om. Ruf^{p}.

φροντιστῆρες τέσσαρες, οἵ τινες, ἡνίκα ἀρχόμεθα φρονεῖν, φύονται. Τὰ δὲ τούτους περιέχοντα σαρκία οὖλα. Ἡ δὲ σύνδεσις τῶν γνάθων χαλινὸς καλεῖται· τράπεζαι δὲ τὰ πλατέα τῶν γομφίων, ὁλμίσκοι δὲ καὶ φάτναι αἱ κοιλότητες τῶν γνάθων, εἰς ἃς ἐμπεπήγασιν οἱ ὀδόντες. Τῆς δὲ γλώσσης ῥίζα μὲν ἡ ἔκφυσις, αὐχὴν δὲ τὸ ἐφεξῆς, πρόγλωσσον δὲ τὸ ἔμπροσθεν, παράσειρα δὲ τὰ ἑκατέρωθεν, ὑπογλωσσὶς δὲ τὸ ὑποκάτω, ἐπιγλωσσὶς δὲ τὸ ἔνδον ὑπὲρ τοῦ βρόγχου πῶμα γινόμενον τῆς τραχείας ἀρτηρίας, ὅταν τι καταπίνωμεν, ὑπὲρ τοῦ μηδὲν ἐμπίπτειν εἰς τὸν πνεύμονα, ἀναπνεόντων δὲ μετέωρόν ἐστιν, ὡς μὴ κωλύοι τὴν τοῦ πνεύματος ἄνοδον. Οὐρανὸς, ἡ ὑπερῴα, τὸ ὑπεράνω τῆς γλώσσης περιφερές· τὸ δὲ ἐντεῦθεν κατὰ τὰ ἔνδον μέρη ἐκκρεμάμενον σαρκίον κιονὶς, οἱ δὲ γαργαρεῶνα, οἱ δὲ σταφυλήν· ὑπόκειται δὲ αὐτῇ ἡ τοῦ βρόγχου κεφαλή. Ἐφεξῆς τράχηλος· τὸ δὲ αὐτὸ καὶ δειρή· οὗ τὸ μὲν ἔμπροσθεν βρόγχος καὶ τρα-

autres, ont reçu le nom de *dents de sagesse,* attendu qu'elles poussent quand nous commençons à être sages. Les chairs minces qui entourent les dents se nomment *gencives*. La commissure des mâchoires [lèvres] porte le nom de *frein;* les parties aplaties des dents molaires, celui de *tables* (*couronnes*), et les cavités des mâchoires dans lesquelles les dents sont enclavées, celui de *mortiers* ou de *râteliers* (*alvéoles*). On appelle l'origine de la langue *racine;* la partie qui vient après, *col;* la partie antérieure, *avant-langue;* les parties situées de chaque côté, *παράσειρα*; la partie inférieure, *hypoglotte,* et la partie intérieure (*postérieure*) *épiglotte,* laquelle devient, pendant la déglutition, un couvercle pour la trachée-artère, placé au-dessus du larynx, afin que rien ne tombe dans le poumon, tandis que, pendant la respiration, elle est libre, pour ne pas empêcher l'air de remonter. Le *ciel* ou *palais* est la partie arrondie située au-dessus de la langue; la caroncule suspendue à la partie intérieure du palais s'appelle *columelle* (*petite colonne*); d'autres la nomment *lieu où vibre l'air,* et d'autres encore, *uvule* (*luette*); la tête de la trachée-artère (*larynx*) est située au-dessous de la luette. Puis vient le *cou,* qui porte aussi le nom de δειρή; la partie antérieure du cou se

4. φατνίαι Ruf.; om. Ruf. — 6. — 11. ἔνδον] ἄνω Ruf. — 12. κίων πρόγλωσσον δὲ τὸ ἔμπροσθεν om. Ruf. Ruf.

χεῖα ἀρτηρία, ἡ δὲ κατὰ τὸ μέσον ἐπανάστασις λάρυγξ, τὸ δὲ ὀπίσω
αὐχὴν καὶ ἰνίον, τὸ δὲ πρὸς ταῖς κλεισὶ κοῖλον ἀντικάρδιον καὶ
σφαγή. Τὰ δὲ ἀπὸ τοῦ τένοντος ἐπὶ τοὺς ὤμους καθήκοντα ἐπωμί- 26
δες, ὦμοι δὲ αἱ κεφαλαὶ τῶν βραχιόνων, ὠμοπλάται δὲ τὰ ἐπικεί-
μενα τῷ νώτῳ πλατέα ὀστᾶ, ὧν ἡ διὰ μέσου ὑπεροχὴ ῥάχις·
ἀκρώμια δὲ οἱ σύνδεσμοι τῶν κλειδῶν καὶ τῶν ὠμοπλατῶν, ἐχομέ-
νως δὲ αἱ κατακλεῖδες. Μασχάλη δὲ ἡ ὑπὸ τῷ ὤμῳ κοιλότης, εἰς 27
ἣν τὰ πολλὰ ὁ ὦμος ὀλισθαίνει, ἑξῆς βραχίων. Ἡ δὲ γωνία τοῦ 28
ἄρθρου, ἐπὶ ἣν κλινόμενοι στηριζόμεθα, ἀγκών, ἢ ὀλέκρανον· τὸ
δὲ ἐντεῦθεν πῆχυς. Περαίνει δὲ πρὸς τὸν καρπὸν, ἀπὸ οὗ ἐστι τὸ 29
μετακάρπιον, ἑξῆς στῆθος χειρός· οἱ δὲ ὑπόθεναρ, ὅ ἐστιν ὑπὸ τὸν
μέγαν δάκτυλον, μετὰ ὃ ἡ κοιλότης τῆς χειρός. Δακτύλων δὲ ὁ μέν 30
τις μέγας ὁ ἀφεστηκὼς τῶν ἄλλων, ὁ δὲ λιχανὸς ὁ πρῶτος τῶν

nomme *bronchos* ou *trachée-artère;* la protubérance située au milieu,
larynx (*pomme d'Adam*); la partie postérieure, *nuque* ou *occiput,* et la
cavité voisine des clavicules, *anti-cardium* ou *endroit pour égorger.* La 26
région qui, des tendons (*les deux tiers infér. de la partie postér. du cou*),
s'étend aux épaules, a reçu le nom de *sur-épaules;* on appelle *épaules* les
têtes des humérus; *omoplates,* les os larges placés sur le dos; la crête qui
les traverse, *rachis* (*épine*), et les liens des clavicules et des omoplates,
acromia; ensuite vient *la fermeture* (*union des clavicules au sternum*). L'*ais-* 27
selle est la cavité située au-dessous de l'épaule et dans laquelle les luxa-
tions de l'humérus ont ordinairement lieu; puis vient le *bras.* L'angle de 28
l'articulation, sur lequel nous nous inclinons pour nous appuyer, s'ap-
pelle *coude* ou *olécrane;* ce qui vient après est l'*avant-bras* (voy. plus loin,
chap. XVI). L'avant-bras aboutit au *carpe,* et le *métacarpe* est situé à la 29
suite du carpe; ensuite vient la *poitrine* de la main, que d'autres ap-
pellent *hypothénar,* et qui est placé au-dessous du grand doigt (*pouce*),
et après elle le *creux de la main.* L'un des doigts s'appelle *grand* (*pouce*), 30
c'est celui qui s'écarte des autres; un autre s'appelle *indicateur* (*l'index*).

2. αὐχὴν καὶ ἰνίον] αὐτοῦ τένοντες Ruf. — 3. τῶν τενόντων Ruf. — 6-7. ἐχομένως δὲ αἱ κατακλ. om. Ruf. — 8. Ἡ δὲ γωνία] καὶ τὸ ὀξὺ Ruf. — 9. ὠλέκρανον Ruf. — 11. στῆθος χειρός] μετακάρπιον καὶ ταρσός Ruf.

31 τεσσάρων, ὁ δὲ μέσος, ὁ δὲ παράμεσος, ὁ δὲ μικρός. Τούτων τὰ
ὀστᾶ σκυταλίδες, ἢ φάλαγγες, κόνδυλοι δὲ αἱ συγκαμπαί, ὧν τὰ
32 πρῶτα προκόνδυλοι, τὰ δὲ ἐφεξῆς μετακόνδυλοι. Αἱ δὲ τῶν ὀνύ-
χων ἀρχαὶ ῥιζωνυχίαι· τὰ δὲ πέρατα τῶν δακτύλων ῥῶγες, ἢ κο-
33 ρυφαί. Θέναρ δὲ τὸ μεταξὺ διάστημα τοῦ λιχανοῦ καὶ τοῦ μεγά-
λου δακτύλου· ἔοικε δὲ Ἱπποκράτης πᾶν τοῦτο τὸ χωρίον θέναρ
34 καλεῖν. Ἀπὸ δὲ τῶν κλειδῶν στῆθος μὲν τὸ ἔμπροσθεν καὶ στέρ-
νον· νῶτος δὲ τὸ ὄπισθεν ἀπὸ τοῦ αὐχένος, ἐπὶ ᾧ τὸ μετάφρενον·
35 ὀσφὺς δὲ τὸ τελευταῖον τῆς ῥάχεως. Αἱ δὲ ἐπὶ τῷ στήθει σαρκώ-
36 δεις ἐπαναστάσεις μαστοί, ὧν τὰ ἄκρα θηλαί. Πλευρὰ δὲ καλεῖται
πᾶν τὸ ὑπὸ τῇ μασχάλῃ· τὰ δὲ ὀστᾶ πλευραὶ καὶ σπάθαι, ὧν αἱ
πρῶται συνάπτουσιν ἀλλήλαις εἰς τὸ τέρμα τοῦ στέρνου, κατὰ ὃ
ἡ καρδία ἐστίν, εἶτα αἱ φρένες, οἱ δὲ προκάρδιον, οἱ δὲ καρδίαν,

c'est le premier des quatre; un autre, *doigt du milieu* (*medius*); un autre,
voisin du doigt du milieu (*annulaire*); un autre enfin, le *petit* (*auricu-*
31 *laire*). Les os des doigts s'appellent *petits bâtons* ou *phalanges* (*rangées*);
les parties des doigts où ils se fléchissent se nomment *condyles*, et les
premières de ces parties, *procondyles;* celles qui viennent après, *méta-*
32 *condyles*. On donne aux origines des ongles le nom de *racines des ongles*,
33 et aux bouts des doigts celui de *grains de raisin* ou *sommets*. Le *thénar*
est l'espace intermédiaire entre le grand doigt et l'indicateur; cependant
il semble qu'Hippocrate (*Fract.* § 4; t. III, p. 428) appelle toute cette ré-
34 gion-là *thénar*. La partie antérieure du corps qui vient après les clavicules
s'appelle *poitrine* ou *sternum*, et la partie postérieure, à partir de la nuque,
dos, après laquelle vient le *métaphrène;* les *lombes* sont la dernière partie
35 de l'épine du dos. Les protubérances charnues placées sur la poitrine s'ap-
36 pellent *mamelles*, et leurs extrémités, *papilles*. On donne le nom de *côtés*
à toute la région située au-dessous de l'aisselle, tandis que les os portent
ceux de *côtes* ou de *spathes;* les premiers de ces os arrivent l'un vers
l'autre, sur les bords du sternum, à l'endroit où se trouve le cœur; en-
suite viennent les *phrènes*, que d'autres appellent *anté-cœur*, et d'autres

3. ἐφεξῆς κόνδυλοι, τὰ δὲ τελευταῖα μετακ. Ruf. — 4. ῥιζωνύχια Ruf., Ruf[a]. — Ib. δὲ ἔσωθεν στέρ. Ruf. — Ib. ῥάγες Ruf., Ruf[a]. — 8. νῶτον Ruf., Ruf[a]. — Ib. ἐπὶ ᾧ ex em.; ἐν ᾧ AB. — 10. μαστοὶ καὶ τιτθοὶ Ruf., Ruf[a]. — Ib. Πλευρὸν Ruf. — 11. καὶ σπάθαι om. Ruf.

μετὰ ὅ ἐσΊι τὸ σΊόμα τῆς κοιλίας. Τὰ *δὲ μεταξὺ τῶν ϖλευρῶν με-* 37
σοπλεύρια, νόθαι δὲ ϖλευραὶ αἱ μὴ συνάπΊουσαι ἀλλήλαις, χόνδροι
τὰ ϖέρατα τούτων. Ὑ*ποχόνδρια δὲ τὰ ὑπὸ τοῖς χόνδροις μυώδη.* 38
Κ*οιλία δὲ ἡ γασΊήρ, τὸ ἐν μέσῳ δὲ ἐπιγάσΊριον, τὸ ἐπὶ τῆς γασΊρὸς* 39
δέρμα. Ὀ*μφαλὸς δὲ τὸ ἐν μέσῳ κοῖλον, τὸ δὲ ϖεριχείμενον δέρμα* 40
τῷ ὀμφαλῷ γραῖα, καθότι ῥυτιδούμενον τοῦτο γῆρας σημαίνει. Τὸ 41
δὲ ὑποκάτω τοῦ ὀμφαλοῦ ὑπογάσΊριον καὶ ἦτρον, τὸ δὲ ὑπὸ τοῦτο
μέχρι τῶν αἰδοίων ἐπίσειον, ἢ ἐφήβαιον. Τ*ῶν δὲ αἰδοίων τοῦ μὲν* 42
ἄῤῥενος τὸ μὲν ἐκκρεμὲς σΊῆμα, τὸ δὲ μὴ ἐκκρεμὲς ὑπόσΊημα, ἢ
ϖερίνεος. Τὸ *δὲ ἄκρον τούτου ϖόσθη.* Ὄ*σχεος δὲ ἐν ᾧ οἱ δίδυμοι,* 43-44
ὧν τὸ μὲν ἄνω κεφαλή, τὸ δὲ κάτω ϖυθμὴν καλεῖται· τὸ δὲ χαλώ-
μενον τοῦ ὀσχέου λακκόπεδον. Τ*ῆς δὲ γυναικὸς κτεὶς μὲν τὸ ἄνω,* 45
σχίσμα δὲ ἡ ϖρώτη τομή, τὸ δὲ ἐν μέσῳ μυῶδες σαρκίον μύρτον,

encore, *cœur,* après quoi est situé l'*orifice de l'estomac*. Les espaces inter- 37
médiaires entre les côtes s'appellent *espaces intercostaux; les fausses côtes*
sont celles qui ne s'atteignent pas l'une l'autre, et leurs extrémités s'ap-
pellent *cartilages*. Les *hypocondres* sont les parties musculeuses situées 38
au-dessous des cartilages [des fausses côtes]. Puis vient l'*estomac* ou 39
ventre; l'*épigastre* est la partie moyenne, c'est-à-dire, la peau située
sur l'estomac. On appelle *nombril* la cavité placée au milieu, et *vieille* la 40
peau qui entoure le nombril, vu que cette partie est, quand elle prend
des rides, un signe de vieillesse. La région située au-dessous du nom- 41
bril s'appelle *hypogastre* et *ἦτρον*, et la région placée au-dessous de la der-
nière, jusqu'aux parties génitales, *ἐπίσειον* ou *pubis*. Quant aux organes 42
génitaux, la partie pendante de ceux des hommes a reçu le nom de *stème,*
et la partie non pendante, ceux de *hypostème* et de *périnée*. L'extrémité 43
de cet organe est le *prépuce*. Le *scrotum* est l'enveloppe des testicules, 44
dont la partie supérieure s'appelle *tête,* la partie inférieure, *fond,* et la
partie relâchée, *fonds de la citerne*. La partie supérieure des organes géni- 45
taux de la femme s'appelle *pecten;* la première fissure, *fente;* la caroncule

2. *ϖεραίνουσαι ϖρὸς τὸ σΊέρνον* Ruf. — 3. *ὑπό*] *ἐν* AB — 4. *δὲ καὶ γασΊὴρ τὰ ἐφεξῆς* Ruf. — 5. *ὑπερκείμενον* Ruf. 8. *ἐπίσ. καὶ ἥϐην, ἄλλοι δὲ ἐφήϐαιον καλοῦσιν* Ruf. — 9. *σΊόμα* A; *colis et stema* Ras. — 9-10. *ἢ ϖερίνεος*] *καὶ κύσΊεως τράχηλος* Ruf. — 11. *ὧν*] *ᾧ* AB. — 12. *κτεὶς* ex em.; *κτὶς* AB; *κλεὶς* Ruf., Ruf[a]. — Ib. *ἄνω*] *τρίγωνον ϖέρας τοῦ ὑπογασΊρίου* Ruf.

46 ἡ νύμφη· μυρτόχειλα δὲ τὰ ἑκατέρωθεν ϖἱερυγώματα. Τῆς δὲ ῥά-
χεως τὰ ὀσῖᾶ σπόνδυλοι· ἡ δὲ ϖᾶσα σύνθεσις τῶν σπονδύλων
ἄκανθα, ἧς τὸ κατωτέρω ὀσφὺς, τὸ δὲ τελευταῖον τῆς ῥάχεως ἱερὸν
47-48 ὀσῖοῦν, οἱ δὲ ὑποσφόνδυλον. Τούτου τὸ ἄκρον κόκκυξ καλεῖται. Τῆς
δὲ ὀσφύος τὰ ϖαρὰ ἑκάτερα γλουτοί· ϖυγαὶ δὲ τὰ μετὰ τὴν ὀσφὺν
49 σαρκώδη, ἃ καὶ ἐφέδρανα καλεῖται. Βουϐῶνες δὲ αἱ ἀρχαὶ τῶν μη-
ρῶν, τῶν δὲ μηρῶν τὰ μὲν εἴσω μέρη ϖαραμήρια, τὰ δὲ μεταξὺ
50 τούτων τὰ ϖρὸς τὸν ϖερίνεον ϖλιχάδες. Οἱ δὲ ϖρὸς τοῖς γόνασι
μύες ἐπιγουνίδες· τὰ δὲ ὀσῖᾶ ἐπιγονατίδες· Ἱπποκράτης δὲ τοῦτο
51 μύλην καλεῖ. Γόνυ δέ ἐσῖι τὸ ἄρθρον τοῦ μηροῦ τὸ ϖρὸς τῇ κνήμῃ,
52 ἡ δὲ σύγκαμψις ἰγνύα. Γασῖροκνήμια δὲ ὁ μέγας μῦς ὁ ὄπισθεν
53 τῆς κνήμης, ἀπὸ οὗ τὸ ϖλατὺ νεῦρον τὸ ϖρὸς τῇ ϖἱέρνῃ. Τῶν δὲ
ὀσῖέων τὸ μὲν ὀπίσω κνήμη, τὸ δὲ ἔμπροσθεν ἀντικνήμιον, τὰ δὲ

musculeuse située au milieu, *myrte* ou *nymphe* (*clitoris?*), et les ailes pla-
46 cées des deux côtés, *lèvres du myrte*. Les os de l'épine du dos s'appellent
vertèbres, et tout l'ensemble des vertèbres, *épine;* la partie inférieure
s'appelle *lombes*, tandis que la dernière partie de l'épine du dos s'appelle
47 *os sacré*, quoique quelques-uns la nomment *sous-vertèbre*. L'extrémité de
48 cet os a reçu le nom de *coccyx*. Les régions latérales à côté des lombes
se nomment *γλουτοί*, tandis que les *fesses* sont les parties charnues qui
49 viennent après les lombes et qu'on nomme aussi *siége*. Les *aines* sont le
commencement des cuisses; quant aux *cuisses*, leurs parties intérieures se
nomment *ϖαραμήρια*, et la région intermédiaire qui se rapproche du péri-
50 née, *ϖλιχάδες*. Les muscles voisins du genou portent le nom de *ἐπιγουνί-
δες*, et les os, celui de *ἐπιγονατίδες* (*rotules*); mais Hippocrate (*Officine*,
51 § 9; t. III, p. 300) appelle cette région *meule*. Le *genou* est l'articulation
de la cuisse avec la jambe, et l'endroit où elle se fléchit est la *fosse popli-
52 tée*. On appelle *ventre de la jambe* le grand muscle de la partie postérieure
de la jambe, duquel provient le *nerf large* voisin du talon (*tendon d'A-
53 chille*). L'os situé en arrière porte le nom de *lieu ou l'on se gratte* (*péroné*),
et l'os situé en avant, celui d'*anti-lieu où l'on se gratte* (*tibia*), tandis que

1. *μυρτοχείλας* Ruf. — 4. *ὑποσπόνδυλος* AB. — 4-5. *Τῆς..... γλουτοί* om. Ruf. — 6. *αἱ ἀρχαί*] *τὰ ἔμπροσθεν* Ruf. — 7-8. *τὰ δὲ..... ϖλιχάδες* om. Ruf. — 10. *ἐπιμυλίδα* Ruf. — 11. *γασῖροκνημία* Ruf. — 12. *ϖτέρνῃ ὁ τένων ϖέφυκεν* Ruf. — 13. *ὀπίσω*] *ἔσω* Ruf. — Ib. *τὸ δέ*] *καὶ τούτου τό* Ruf.

ἄκρα τὰ πρὸς τοῖς ποσὶ σφυρά. Ἀστράγαλοι δὲ οὐκ ὀρθῶς ὀνομά- 54
ζονται· εἰσὶ μὲν γάρ, ἀλλὰ οὐκ ἐμφανεῖς. Πτέρνα δὲ τὸ ὄπισθεν πε- 55
ριφερὲς τοῦ ποδὸς, τὸ δὲ ἐφεξῆς κοῖλον, τὸ δὲ μετὰ τοῦτο καλεῖται
πεδίον, οὗ τὸ ἐπάνω ταρσός. Πέζα δὲ ἡ πᾶσα θέσις τοῦ ποδός· 56
δάκτυλοι δὲ ὁμοίως τοῖς τῆς χειρὸς ὀνομάζονται.

β'. Περὶ ὀστῶν. Ἐκ τῶν Γαληνοῦ.

Τῶν ἐν τοῖς ἀνθρώποις ὀστῶν ἁπάντων συνημμένων ἀλλήλοις, 1
ἡ μὲν ὅλη σύνταξις ὀνομάζεται σκελετός· ἔστι δὲ ὁ τρόπος τῆς συν-
θέσεως αὐτῶν διττὸς, ὁ μὲν ἕτερος κατὰ ἄρθρον, ὁ δὲ ἕτερος κατὰ
σύμφυσιν. Τὸ μὲν οὖν κατὰ ἄρθρον ἐστὶ σύνταξις ὀστῶν φυσική, ἡ 2
δὲ σύμφυσις ἕνωσις ὀστῶν φυσική· πρόσκειται γὰρ ἑκατέρῳ τῶν
ὅρων τὸ φυσική, ὅτι καὶ τὰ παραρθρήσαντα, ἢ ἐξαρθρήσαντα, πα-
ράκειται μὲν ἀλλήλοις, ἀλλὰ οὐ φύσει, καὶ ὅσα κατεαγέντα συνί-

les extrémités de ces os situées près des pieds s'appellent *malléoles*. On 54
a tort de les appeler *astragales;* car il existe bien des astragales, mais
elles sont invisibles. (Voy. plus loin, ch. 21, à la fin.) Le talon est la 55
partie postérieure et arrondie du pied; celle qui vient ensuite s'appelle
creux du pied, et celle qui vient après se nomme *champ;* la face supé-
rieure de cette dernière se nomme *claye* (*tarse*). La plante est toute la 56
partie du pied sur laquelle on s'appuie; les doigts du pied ont reçu les
mêmes noms que ceux de la main.

2. DES OS. — TIRÉ DE GALIEN.

Chez les hommes, tous les os se rattachent les uns aux autres, et on 1
appelle l'ensemble de leur réunion *squelette;* ils s'adaptent les uns aux
autres de deux manières différentes, dont l'une est la réunion par une
articulation, et l'autre la réunion par symphyse. Donc, la jonction par 2
une articulation est une coaptation naturelle d'os, et la symphyse est une
réunion naturelle d'os; on a ajouté à chacune de ces deux définitions le
mot *naturelle*, parce que les os qui ont éprouvé une distorsion ou une
luxation sont aussi adaptés les uns aux autres, il est vrai, mais non pas
naturellement; de même, les os fracturés qui ont été soudés par le cal sont

Ch. 2, l. 9. κατά om. Gal.

3 φυσε πῶρος, ἑνοῦται μὲν, ἀλλὰ οὐ φύσει. Οἱ δὲ αὐχένες ἀποφύσεις
εἰσὶ τῶν ὀστῶν ἰσχναὶ, τελευτῶσι δὲ εἰς παχύτερόν τε καὶ περι-
φερὲς πέρας, ὃ δὴ καλεῖται κεφαλή· ὅταν δὲ εἰς ὀξὺ τελευτήσῃ
πέρας ἡ ἀπόφυσις, οὐκέτι αὐχὴν, ἀλλὰ κορώνη καὶ κορωνὸν κα-
λεῖται, καὶ τῶν ὑποδεχομένων δὲ τὰς κεφαλὰς κοιλοτήτων ἡ μὲν
βαθυτέρα κοτύλη καλεῖται, ἡ δὲ ἐπιπολῆς ὑπὸ ἐνίων ὠνόμασται
4 γλήνη. Ὑποβέβληται δὲ καὶ οἷον ὑπερήρεισται τὰ ὀστᾶ τῇ λοιπῇ
τοῦ σώματος οὐσίᾳ καθάπερ τινὰ θεμέλια· πάντα γὰρ ἐπὶ τοῖς
5 ὀστοῖς πέφυκέ τε καὶ ἐστήρικται. Εἰσὶ δὲ ἐν αὐτοῖς ὅσα μὲν με-
γάλα, μεγίστας ἔχοντα κοιλίας μυελοῦ μεστάς· τὰ δὲ σμικρὰ
6 πλήρη τέ ἐστιν ὅλα, καὶ οὐδεμίαν αἰσθητὴν ἔχει κοιλότητα. Τῶν
δὲ μεγάλων τοῖς πλείστοις ἐπιφύσεις εἰσὶ κατὰ τὸ πέρας ἑτέρων
ὀστῶν, οἷον βραχίονι μὲν ἄνω, πήχει δὲ κάτω, κερκίδι δὲ καὶ μηρῷ
7 καὶ κνήμῃ καὶ περόνῃ κατὰ ἄμφω. Γένυς δὲ ἡ κάτω μυελὸν μὲν
ἔχει, ἐπίφυσιν δὲ οὐκ ἔχει, ἀλλὰ τῶν περάτων αὐτῆς τὸ μὲν κάτω

3 réunis, il est vrai, mais non pas naturellement. Les *cols* sont des prolon-
gements minces d'os; ils aboutissent à une extrémité arrondie et plus
épaisse, qu'on appelle *tête;* lorsque le prolongement aboutit à une extré-
mité pointue, on ne l'appelle plus col, mais bec de corneille; si la cavité
qui reçoit la tête a une certaine profondeur, on lui donne le nom de *co-
tyle;* tandis que quelques-uns ont donné aux cavités superficielles le nom
4 d'*évasement.* Les os sont placés et établis comme des soutiens au-dessous
du reste de la substance du corps, à l'instar des fondements d'une mai-
son : en effet, tout pousse des os et tout s'appuie sur eux. Parmi eux,
5 tous ceux qui sont grands contiennent des cavités très-considérables,
remplies de moelle, tandis que les petits os sont tout à fait pleins et ne
6 présentent aucune cavité perceptible aux sens. La plupart des grands os
ont à leur extrémité des os surajoutés (*épiphyses*); l'humérus à son ex-
trémité supérieure, le cubitus à son extrémité inférieure, tandis que le
7 radius, le fémur, le tibia et le péroné en ont aux deux extrémités. La
mâchoire inférieure, au contraire, contient de la moelle, il est vrai,
mais elle n'a pas d'épiphyse; seulement, quant à ses extrémités, l'infé-

4. κόρωνον AB Mor. — 9. ὅσα] τά Gal. — 15. ἀπόφ. AB Mor.

κατὰ σύμφυσιν ἥνωται, τὸ δὲ ἄνω δύο ἀποφύσεις ἔχει, τὴν μὲν κορώνην, τὴν δὲ αὐχένα μόνον· διαφέρει γὰρ ἀπόφυσις ἐπιφύσεως, ὅτι ἡ μὲν ἐπίφυσις ἑτέρου πρὸς ἕτερόν ἐστιν ἕνωσις, ἡ δὲ ἀπόφυσις τοῦ παντὸς ὀστοῦ μέρος.

γʹ. Περὶ τῶν τῆς κεφαλῆς ὀστῶν.

Κρανίον ὀνομάζεται τὸ τῆς κεφαλῆς ὀστοῦν. Ἔστι δὲ τὸ μὲν [redacted] 1-2
κατὰ φύσιν τῆς κεφαλῆς σχῆμα, προμήκει μάλιστα σφαίρᾳ προσε[redacted]κός· ἕτερον δὲ τὸ καλούμενον φοξόν. Τὸ μὲν οὖν κατὰ φύσιν [redacted] 3
τε τὸ πρόσω καὶ τοὐπίσω προπετέστερον ὑπάρχον, τρεῖς ἔχει [redacted] πάσας ἐν αὐτῷ ῥαφὰς, δύο μὲν ἐγκαρσίας, ὧν ἡ μὲν ἑτέρα τέτακ[redacted] κατὰ ἰνίον, ἡ δὲ ἑτέρα κατὰ τὸ βρέγμα· τρίτην δὲ ἄλλην ἐπὶ [redacted] ταῖς κατὰ τὸ μῆκος τῆς κεφαλῆς, ἀπὸ μέσης τῆς ὄπισθεν ἐπὶ μέσ[redacted] τὴν ἔμπροσθεν ἐκτεταμένην. Ὀνομάζουσι δὲ τὴν μὲν ἐν τοῖς πρό[redacted] στεφανιαίαν, ἐπειδὴ κατὰ τοῦτο μάλιστα τῆς κεφαλῆς οἱ στέφα[redacted]

rieure (*antérieure*) présente une réunion par symphyse (*symphyse du* [redacted]), et la supérieure (*branche montante*) est surmontée de deux a[redacted]physes, dont l'une est un bec de corneille, et l'autre rien qu'un c[redacted]: car une apophyse diffère d'une épiphyse, en ce qu'une *épiphyse* est [redacted] union d'un second os au premier, tandis qu'une *apophyse* est une par[redacted] de l'ensemble de l'os.

3. DES OS DE LA TÊTE.

On appelle l'os de la tête *crâne*. Il existe une forme naturelle de la tête, 1-2
qui ressemble surtout à une sphère allongée; mais il y a une autre forme de la tête, qu'on appelle *pointue*. La forme naturelle de la tête, qui, jus- 3
qu'à un certain point, surbaisse en avant et en arrière, contient en tout trois sutures, deux transversales, dont l'une est placée à l'occiput, et l'autre au sinciput, et, de plus, une autre suture, qui est la troisième, et qui a la direction de la longueur de la tête (*sut. bipariétale*), puisqu'elle s'étend du milieu de la suture postérieure au milieu de la suture antérieure. On nomme la suture située à la partie antérieure de la tête su- 4
ture *coronale* (*fronto-pariétale*), puisque c'est surtout sur cette partie de

κατατίθενται, τὴν δὲ ὄπισθεν λαμβδοειδῆ, διότι τὸ σύμπαν αὐτῆς
5 *σχῆμα τῷ λάμβδα γράμματι προσέοικεν.* Αὐτὸ *δὲ τὸ τῶν τριῶν*
6 *ῥαφῶν σχῆμα τῷ ἦτα μάλιστα ὡμοίωται γράμματι.* Αἱ *μὲν δὴ τοῦ κατὰ φύσιν ἐσχηματισμένου κρανίου ῥαφαὶ τὸν εἰρημένον ἔχουσι*
7 *τρόπον· αἱ δὲ τοῦ φοξοῦ κατὰ τάδε διάκεινται.* Τῆς *μὲν ὄπισθεν ἀπολομένης ἐξοχῆς, καὶ ἡ λαμβδοειδὴς ῥαφὴ συναπόλλυται· τῆς δὲ ἔμπροσθεν, ἡ στεφανιαία, καὶ γίνεται κατὰ ἑκάτερον αὐτῶν τὸ τῶν σωζομένων ῥαφῶν σχῆμα τῷ ταῦ γράμματι παραπλήσιον· ἀμφοτέρων δὲ ἀπολομένων τῶν ἐξοχῶν, αἱ φαινόμεναι δύο ῥαφαὶ πρὸς ὀρθὰς γωνίας ἀλλήλας τέμνουσιν εἰς ὁμοιότητα τῷ χῖ γράμματι.*
8 *Τέτακται δὲ ἡ μὲν ἐγκαρσία κατὰ μέσην μάλιστα τὴν κεφαλήν, ἡ δὲ ἑτέρα κατὰ τὸ μῆκος ὄπισθεν πρόσω φερομένη, καθάπερ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἁπάντων κρανίων· ἀεὶ γὰρ αὕτη μὲν διαφυλάττεται, μεταπίπτουσι δὲ αἱ λοιπαὶ τῷ τῆς ὅλης κεφαλῆς σχήματι συναλλοιούμεναι.*
9 Καὶ *μὲν δὴ καὶ δύο ἕτεραι τῇδε παράλληλοι γραμμαὶ*

la tête qu'on met les couronnes, et la suture postérieure, suture *lambdoïde*, puisque l'ensemble de sa forme ressemble à la lettre *lambda* (Λ).
5 La forme des trois sutures elle-même présente surtout de la ressemblance
6 avec la lettre *êtà* (H). Les sutures d'une tête naturellement conformée présentent donc les dispositions que nous venons de décrire; celles, au contraire, d'une tête pointue, sont disposées de la manière suivante.
7 Quand la protubérance postérieure a disparu, la suture lambdoïde disparaît aussi avec elle, mais, quand c'est la protubérance antérieure qui a disparu, la suture coronale est supprimée, et, dans les deux cas, la forme des sutures qui restent devient semblable à la lettre *tau* (T); si, enfin, les deux protubérances ont disparu, les deux sutures qui s'offrent à nos yeux se coupent à angle droit, de manière à ressembler à la lettre *chi* (X).
8 La suture transversale est placée à peu près au milieu de la tête, et l'autre longitudinalement, se portant d'arrière en avant, de même que pour les autres crânes; car cette suture reste toujours, tandis que les autres
9 s'adaptent aux changements de forme de l'ensemble de la tête. En outre, il y a deux autres lignes parallèles à cette dernière suture, puisqu'elles

1. *περιτιθ.* Gal. — 6. *ἀπολλυμένης* B Gal. Mor. — 9. *σωζόμεναι* Gal.

κατὰ τὸ μῆκός εἰσι τῆς κεφαλῆς ὄπισθεν πρόσω φερόμεναι τῶν ὤτων ὑπεράνω· γεννῶνται δὲ αἵδε δυοῖν ὀστοῖν ἀλλήλοις ὁμιλούντων, οὐ κατὰ ῥαφήν, ὥσπερ τὰ πρόσθεν εἰρημένα· κατὰ βραχὺ γὰρ ἀπολεπτυνόμενον εἰς λεπίδα τὸ κατιὸν ἀπὸ τοῦ βρέγματος ὀστοῦν ὑποβέβληται τῷ κάτωθεν ἀπὸ τῶν ὤτων ἀνιόντι, καὶ διὰ τοῦτό τινες οὐδὲ ῥαφὰς ὠνόμασαν ἁπλῶς αὐτάς, ἀλλὰ ἤτοι λεπιδοειδεῖς ῥαφάς, ἢ λεπιδοειδῆ προσκολλήματα. Καὶ ἡμῖν δὲ σαφοῦς ἕνεκα διδασκα- 1
λίας αἱ κατὰ τὰ ὦτα λεπιδοειδεῖς καλείσθωσαν ῥαφαί, ὡς εἶναι πέντε μὲν ἰδίας ῥαφὰς τῆς κεφαλῆς, τὴν λαμβδοειδῆ, τὴν στεφανιαίαν, τὴν κατὰ τὸ μῆκος εὐθεῖαν, τὰς παραλλήλους αὐτῇ δύο τὰς ἐν τοῖς λεπιδοειδέσιν, ἄλλας δὲ κοινὰς δύο πρός τε τὴν ἄνω γένυν καὶ πρὸς τὸ μέσον ἀμφοτέρων ὀστοῦν, ὅ τινες μὲν τῇ κεφαλῇ προσνέμουσι, τινὲς δὲ τῆς ἄνω γένυος εἶναί φασιν· ἔγκειται γὰρ ὥσπερ

se portent longitudinalement de la partie postérieure de la tête en avant, au-dessus des oreilles; ces lignes sont formées par le contact de deux os qui, cependant, ne se fait pas sous forme de suture, comme pour les os dont nous avons parlé d'abord : car, en s'amincissant peu à peu, jusqu'au point de devenir squammeux, l'os (*pariétal*) qui descend du sinciput se place sous celui qui, venant des oreilles (*temporal*), remonte de bas en haut : pour cette raison, quelques-uns ne donnèrent pas simplement le nom de sutures à ces réunions, mais les nommèrent ou *sutures squammeuses* (écailleuses), ou *accollements squammeux*. Quant à nous, pour rendre 1
notre exposition plus claire, nous appellerons aussi sutures les réunions squammeuses au niveau des oreilles, de sorte qu'il y aura cinq sutures appartenant uniquement à la tête, savoir : la suture lambdoïde, la suture coronale, la suture longitudinale rectiligne et les deux sutures qui lui sont parallèles, c'est-à-dire, celles qui se trouvent aux parties squammeuses des os; il y a aussi deux autres sutures qui sont communes à la tête, à la mâchoire supérieure et à l'os placé au milieu de ces deux organes, et que quelques-uns font appartenir à la tête, pendant que d'autres le considèrent comme une partie de la mâchoire supérieure : en effet, cet os est

2. δὲ καὶ αἵδε B 2ª m.; καὶ αἵδε AB 1ª m. — 5. τῷ om. AB Mor. — 6. αὐτὰς λεπιδοειδεῖς, ἀλλ' ἤτοι B 1ª m. Mor.; αὐτὰς λεπιδ. ῥαφαὶ ἢ λεπιδοειδῆ προσκ., ἀλλ' ἤτοι A. — 11. ἄλλας τε κ. AB Mor.

1 τις σφὴν μεταξὺ τῆς κεφαλῆς καὶ τῆς ἄνω γένυος. Ὅσον μὲν οὖν αὐτῆς ἐπὶ τὰ πέρατα τῆς σἸεφανιαίας ἀναφέρεται, κοινὸν τοῦτο πρὸς τὴν κεφαλήν ἐσἸιν· ὅσον δὲ ἑκατέρωσε κατέρχεται πρὸς τὴν ὑπερῴαν, ὁ πρὸς τὴν ἄνω γένυν ὅρος τυγχάνει τοῦ σφηνοειδοῦς
2 ὀσἸοῦ· καλείσθω γὰρ οὕτω σαφοῦς διδασκαλίας ἕνεκα. Κατὰ τοῦτο τὸ ὀσἸοῦν αἱ πἸερυγοειδεῖς εἰσιν ἀποφύσεις ἅμα ταῖς ἑκατέρωθεν
3 αὐτῶν κοιλότησιν. Ἡ δὲ ἑτέρα ῥαφὴ τῆς κεφαλῆς ἡ πρὸς τὴν ἄνω γένυν αὐτὴν ὁρίζουσα, τὴν ἀρχὴν μὲν ἐκ τῶν κατὰ τοὺς κροτάφους ἔχει κοιλοτήτων· προέρχεται δὲ ἐντεῦθεν ἐπὶ τὰς χώρας τῶν ὀφθαλμῶν, καὶ διὰ μέσων αὐτῶν ἐνεχθεῖσα κατὰ τὸ μεσόφρυον ἑαυτῇ
14 συνάπἸει. Καὶ δὴ καὶ τούτων οὕτως ἐχόντων, ἓξ ὀσἸᾶ γίνεται τῆς ὅλης κεφαλῆς τὰ πάντα χωρὶς τοῦ σφηνοειδοῦς, δύο μὲν κατὰ τὸ βρέγμα, κοινὴν ἔχοντα ῥαφὴν τὴν κατὰ τὸ μῆκος εὐθεῖαν, ἄλλα δὲ δύο τούτων κάτωθεν κατὰ ἑκάτερον οὖς, καὶ πέμπἸον ἐπὶ τούτοις

placé comme un coin (*sphénoïde*) entre la tête et cette dernière partie.
11 Ainsi donc toute la partie de la suture [de celle qui sépare le sphénoïde des autres] qui remonte vers les extrémités de la suture coronale, appartient en commun à la tête; mais toute la partie qui descend des deux côtés vers le palais forme la limite entre la mâchoire supérieure et l'os sphénoïde: car nous l'appellerons ainsi pour rendre notre exposition plus
12 claire. A cet os appartiennent les prolongements en forme d'ailes (*grandes ailes du sphénoïde*), avec leurs cavités situées des deux côtés (*surface con-*
13 *cave quadrilat.*). L'autre suture, qui forme la limite entre la tête et la mâchoire supérieure, prend son origine dans les cavités des tempes; de là elle s'avance jusque dans les orbites, et, après les avoir traversés, elle vient rejoindre sa congénère dans l'espace intermédiaire entre les deux
14 sourcils. Puisque ces parties sont ainsi disposées, il en résulte que, pour toute la tête, il y a en tout six os, sans compter le sphénoïde, à savoir : deux os du sinciput (*pariétaux*), auxquels appartient en commun la suture longitudinale droite; deux autres, au-dessous de ceux-là, au niveau de chaque oreille (*temporaux*); de plus, et en cinquième lieu, l'os situé

1. τῆς τε κεφαλῆς AB Mor. — 3. AB Mor. — 9. προσέρχεται AB κατωτέρω B Mor. — 6. εἰσιν om. Mor.

τὸ κατὰ ἰνίον, καὶ ἕκτον τὸ κατὰ μέτωπον. Ἔσ7ι δὲ τὰ μὲν τοῦ βρέγματος ὀσ7ᾶ τετράπλευρα, τὰ δὲ κατὰ ἑκάτερον οὖς τρίπλευρα· τὸ δὲ πέμπ7ον ὀσ7οῦν τῆς κεφαλῆς τὸ κατὰ ἰνίον περιέχει τὸ μέγισ7ον ἐν ἑαυτῷ τῶν τῆς κεφαλῆς τρημάτων, τὸ κατὰ τὸν πρῶτον σπόνδυλον. Καὶ δὴ καὶ τῶν εἰρημένων ἓξ ὀσ7ῶν τὰ μὲν τοῦ βρέγματος χαυνότατά τε καὶ ἀσθενέσ7ατα τετύχηκεν ὄντα, πυκνότατον δὲ καὶ ἰσχυρότατον τὸ κατὰ ἰνίον, μέσον δὲ ἀμφοῖν τὸ κατὰ μέτωπον. Ἑκάτερον δὲ τῶν λοιπῶν τῶν κατὰ τὰ ὦτα πολυειδὲς ὑπάρχει· τὸ μὲν γάρ τι μέρος αὐτῶν ὀνομάζεται λιθοειδὲς, ὥσπερ οὖν καὶ ἔσ7ιν· ὁρίζεται δὲ τοῦτο τοῖς ἐπεκτεινομένοις πέρασι τῆς λαμϐδοειδοῦς ῥαφῆς (ἐν τούτῳ καὶ ἡ σ7υλοειδὴς ἀπόφυσίς ἐσ7ιν, ἣν ἐγὼ βελονοειδῆ τε καὶ γραφιοειδῆ καλῶ, καὶ ἡ τὸν ἀκουσ7ικὸν περιέχουσα πόρον)· ἕτερον δὲ μέρος ἐφεξῆς τοῦδε τὸ κατὰ τὰς ἐκφύσεις ἐσ7ὶ, τήν τε μασ7οειδῆ καλουμένην, καὶ προσέτι τὴν τοῦ ζυγώματος, καὶ τρίτον ἐπὶ τῷδε τὸ κατὰ τὸν κρόταφον.

à l'occiput (*occipital*), et en sixième l'os situé au front (*frontal*). Les os du sinciput sont quadrangulaires, les os situés au niveau de chaque oreille triangulaires, et le cinquième os, celui qui est situé à l'occiput, comprend le plus grand des trous de la tête (*grand trou occipital*), celui qui correspond à la première vertèbre. Parmi les six os dont nous venons de parler, les os du sinciput sont les plus spongieux et les plus faibles, et l'os situé à l'occiput est le plus dense et le plus fort, tandis que l'os situé au front tient le milieu entre les deux. Chacun des deux autres os situés au niveau des oreilles est multiforme : car ils ont une partie qu'on appelle pierreuse (*rocher*), et qui l'est en effet (cette partie est limitée par les prolongements des extrémités de la suture lambdoïde, et elle contient l'apophyse *styloïde*, à laquelle, moi, je donne le nom de *bélonoïde* ou de *graphioïde* (voy. notes), ainsi que celle qui entoure le canal acoustique), une partie faisant suite à celle-là et qui correspond aux protubérances, à savoir, à la protubérance dite *mastoïde*, et, de plus, à la protubérance destinée à l'os zygomatique, enfin, en troisième lieu, une partie qui correspond aux tempes.

6. τε καὶ ἀσθενέσ7ατα om. AB Mor. — 7. τό post ἰσχ. om. AB 1ᵃ m. Mor. — 8. τῶν κάτω πολυειδές AB 1ᵃ m. Mor.

δ'. Περὶ ζυγώματος.

1 Τοῦ κροταφίτου μυὸς ὀστοῦν προβέβληται, λοξὴν κατὰ τὸ μέσον ἑαυτοῦ ἔχον ῥαφὴν, ὥστε εἶναι συνεχῆ τὴν μὲν ἅπασαν ὄπισθεν μοῖραν αὐτοῦ τῷ κατὰ τὸ οὖς ὀστῷ τῆς κεφαλῆς, τὴν δὲ ἔμπροσθεν τῷ κατὰ τὸν μικρὸν κανθὸν πέρατι τῆς ὀφρύος· ὀνομάζεται δὲ ὅλον τὸ ὀστοῦν τοῦτο ζύγωμα.

ε'. Περὶ τῶν τῆς ἄνω γένυος ὀστῶν.

1 Τρία κατὰ ἑκάτερον μέρος ἐξ ἀριστερῶν τε καὶ δεξιῶν ὀστᾶ τῆς
2 ἄνω γένυός ἐστιν, οἷς συντέτακται τῇ κεφαλῇ. Μέγιστον μὲν αὐτῶν
ἐστι τὸ κατὰ τὸ ζύγωμα· καὶ γὰρ καὶ τοῦ κροτάφου τι συνεπιλαμβάνει, καὶ τῆς ὀφρύος, καὶ τῆς χώρας τῶν ὀφθαλμῶν, καὶ τὸν μικρὸν κανθὸν ὅλον ἐν ἑαυτῷ περιλαμβάνει, μέχρι τοῦ καλουμένου μήλου καθῆκον· ἑξῆς δὲ αὐτῷ καὶ θέσει καὶ μεγέθει τὸ κατὰ τὸν

4. DE L'OS ZYGOMATIQUE.

1 Au-devant du muscle temporal se trouve placé un os, qui présente vers son milieu une suture oblique, de telle manière que toute la partie postérieure (*apoph. zygomatique*) est continue avec l'os de la tête (*temporal*) situé au niveau de l'oreille, et sa partie antérieure (*os malaire*), avec l'extrémité du sourcil située au niveau du petit angle de l'œil (*c'est-à-dire avec l'os malaire proprement dit*); on donne à l'ensemble de tout cet os le nom d'os zygomatique (*arcade zygomatique*).

5. DES OS DE LA MÂCHOIRE SUPÉRIEURE.

1 De chaque côté, à gauche et à droite, il y a trois os de la mâchoire su-
2 périeure, à l'aide desquels elle est réunie à la tête. Le plus grand de ces
os est l'os (*malaire proprement dit*) situé près de l'os zygomatique : en effet, cet os envahit une partie des tempes, une partie du sourcil et une partie de l'orbite, et il comprend le petit angle de l'œil tout entier, puisqu'il descend jusqu'à la partie qu'on appelle *pommette;* après cet os vient, aussi bien par rapport à sa position que par rapport à son volume, celui

Ch. 4, l. 1. περιϐ. AB Mor. — 2. ἔχον Gal'.; περιέχον A B Gal. Mor.

ὀφθαλμὸν, ἐν ᾧ περιέχεται τὰ πρὸς τὴν ἄνω γένυν ἀφικνούμενα νεῦρα· σμικρότατον δὲ ἁπάντων ὑπάρχει τὸ περὶ τὸν μέγαν κανθόν. Ὑπὸ δὲ τούτοις ἅπασι κατὰ ἑκάτερον μέρος ἓν ὀστοῦν ἐστι τοῖς εἰρημένοις τρισὶν ὑποτεταγμένον, ἀξιόλογον τῷ μεγέθει· καὶ γὰρ καὶ τὸ μῆλον ὀνομαζόμενον τούτου μόριόν ἐστι, καὶ τὰ τῶν ὀδόντων φατνία πλὴν τῶν τομέων. Τούτοις δὲ τοῖς ὀστοῖς μεγίστοις οὖσιν, ὡς εἴρηται, δύο ἕτερα παράκειται σμικρὰ, κατὰ ἃ καὶ συντέτρηται πρὸς ὑπερῴαν ἡ ῥίς. Καὶ μὴν καὶ τὰ τῆς ῥινὸς ὀστᾶ δύο ἐστίν· τὸ κάτω δὲ τῶν ὀστῶν τούτων πέρας ἐπίφυσιν ἔχει χονδρωδῶν σωμάτων λεπτῶν, ἃ καλεῖται πτερύγια. Λοιπὸν δέ ἐστιν ἓν ὀστοῦν ἐπὶ τῷ πέρατι τῆς γένυος, ἐν ᾧ τῶν τομέων ὀδόντων αἱ ῥίζαι τε καὶ φατνία περιέχονται· φαίνεται δὲ ὡς τὰ πολλὰ μὲν ἁπλοῦν τοῦτο διὰ ἀκρίβειαν ἁρμονίας τῶν συντιθέντων αὐτό· ποτὲ μὴν καὶ σαφῶς ἐν τοῖς ἐπὶ πλέον ἐξειργασμένοις σκελετοῖς ἡ ῥαφὴ φαί-

qui correspond à l'œil; il contient les nerfs qui se rendent à la mâchoire supérieure (*partie supér. et orbit. du maxill. supér. proprement dit*); le plus petit de tous est l'os situé dans la région du grand angle de l'œil (*os unguis*). Sous toutes ces parties, se trouve, de chaque côté, un os placé au-dessous des trois que nous venons de décrire, et qui présente un volume considérable (*maxillaire supér. proprement dit*) : car ce qu'on appelle *pommette* forme une partie de cet os, ainsi que les alvéoles des dents, à l'exception de celles des dents incisives. A côté de ces os, qui sont très-grands, comme nous venons de le dire, se trouvent deux autres petits, qui contiennent le trou servant de communication entre le palais et le nez (*os palatins*). De plus, il y a les os du nez, au nombre de deux, et l'extrémité inférieure de ces os présente une épiphyse composée de corps cartilagineux minces qu'on appelle *ailes*. Il reste encore un os, situé à l'extrémité de la mâchoire (*intermaxillaire*), et qui contient les racines et les alvéoles des dents incisives; le plus souvent, cet os paraît simple, à cause de la netteté de la réunion des parties qui le composent; quelquefois, cependant, dans les squelettes préparés avec beaucoup de soin,

14. ἐξηρασμένοις Gal.

νεται κατὰ εὐθεῖαν τεταμένη τῇ διὰ ὅλου τοῦ οὐρανίσκου φερομένῃ.

ϛʹ. Περὶ ὀδόντων.

1 Ὀδόντες ἑκκαίδεκα ὑπάρχουσι κατὰ ἑκατέραν τὴν γένυν· ἔμπροσθεν μὲν τέτταρες οἱ τομεῖς ὀνομαζόμενοι, μονόρριζοι πάντες· ἑξῆς δὲ αὐτῶν ἑκατέρωθέν εἰσιν οἱ κυνόδοντες, μονόρριζοι καὶ οὗτοι· εἶτα οἱ γόμφιοι τούτων ἑξῆς ἑκατέρωθεν πέντε, τρίρριζοι μὲν οἱ ἐν τῇ ἄνω γένυϊ, δυοῖν δὲ ῥιζῶν οἱ ἐν τῇ κάτω, πλὴν πολλάκις εὑρίσκονται τετράρριζοι μέν τινες τῶν ἄνω, τρίρριζοι δὲ τῶν κάτω, καὶ μάλιστα δὲ οἱ πρῶτοι πάντων ἔσωθεν δύο, σπανιώτερον δὲ ὁ τρί-
2 τος. Τισὶ δὲ οὐ πέντε κατὰ ἑκάτερον, ἀλλὰ τέτταρες, ἢ ἓξ ἔφυσαν
3 οἱ γόμφιοι. Καλοῦνται δὲ οὐχ οὕτω μόνον, ἀλλὰ καὶ μύλαι θηλυ-
4 κῶς. Ἐγγεγόμφωνται δὲ ἅπαντες ἐν τοῖς τῶν φατνίων βοθρίοις·

on voit manifestement la suture s'étendant dans la même ligne droite que celle qui traverse tout le palais.

6. DES DENTS.

1 Dans chaque mâchoire il y a seize dents, quatre à la partie antérieure, qu'on nomme incisives, et qui n'ont toutes qu'une seule racine; après celles-ci on voit de chaque côté les *dents canines*, qui n'ont aussi qu'une seule racine; après les canines viennent les *molaires*, cinq de chaque côté, celles de la mâchoire supérieure pourvues de trois racines, et celles de la mâchoire inférieure de deux; cependant on trouve souvent, parmi les molaires de la mâchoire supérieure, quelques-unes qui présentent quatre racines, et, parmi celles de la mâchoire inférieure, quelques-unes qui en ont trois, cas qui se présente surtout pour les deux premières de toutes, à compter de l'intérieur, et plus rarement pour la troisième.
2 Chez certains individus, il n'y eut pas cinq, mais quatre ou six molaires,
3 qui poussèrent de chaque côté. On ne donne pas seulement le nom d'*en-*
clavées aux dents molaires, mais aussi celui de *meules*, nom qui est du
4 genre féminin. Toutes les dents sont implantées dans les fossettes des

Ch. 6, l. 7. πλὴν οἷα πολλ. AB Mor. — 10. ἕξ] εʹ A.

φατνία μὲν γὰρ αὐτὰ τὰ περιέχοντα αὐτοὺς ὀστᾶ, βοθρία δὲ αἱ
κοιλότητες αἷς ἐμπεπήγασιν, ὀνομάζονται. Μετειλήφασι δὲ τῶν ἀπὸ 5
ἐγκεφάλου νεύρων τῶν μαλακῶν ὀδόντες μόνοι τῶν ἄλλων ὀστῶν,
ὅθεν περ καὶ σαφῶς αἰσθάνονται μόνοι.

ζʹ. Περὶ τῆς κάτω γένυος.

Οὐδὲ τὸ τῆς κάτω γένυος ὀστοῦν ἁπλοῦν ἐστιν, ὡς ἄν τῳ δόξειεν· 1
ἑψόμενον γὰρ καὶ τοῦτο διαλύεται κατὰ ἄκρον τὸ γένειον, ὡς φαί-
νεσθαι σαφῶς ὅτι καὶ συνεπεφύκει. Τὸ δὲ ἀνατεινόμενον ὡς ἐπὶ 2
τὴν κεφαλὴν αὐτοῦ μέρος εἰς δύο τελευτᾷ πέρατα, καὶ τούτων τῶν
περάτων τῷ μὲν ὀξεῖ τὸν ἐκ τοῦ κροταφίτου μυὸς καθήκοντα δέχε-
ται τένοντα, τῷ δὲ ἑτέρῳ διαρθροῦται πρὸς τὸ τῆς κεφαλῆς ὀστοῦν
ὑπὸ τὴν ἀπόφυσιν τὴν μαστοειδῆ, κονδυλώδει τινὶ περιφερείᾳ κατὰ
τῆς ἐνταῦθα γληνοειδοῦς κοιλότητος ἐπιβεβηκός.

rateliers : car on appelle [en grec] *rateliers* les os eux-mêmes qui entou-
rent les dents, et *fossettes* les cavités dans lesquelles elles sont fixées.
Seules d'entre tous les autres os, les dents sont pourvues de nerfs mous 5
venant du cerveau : raison pour laquelle elles présentent seules une sen-
sibilité manifeste.

7. DE LA MÂCHOIRE INFÉRIEURE.

L'os de la mâchoire inférieure n'est pas simple non plus, comme on 1
pourrait le croire : car, si on le fait bouillir, il se dissout aussi à la pointe
du menton, d'où il ressort évidemment qu'il y a eu coalescence. La par- 2
tie de cet os qui remonte vers la tête se termine par deux extrémités,
et, de ces deux extrémités, l'une qui est aiguë (*apoph. coronoïde*), lui sert
à recevoir le tendon qui descend du muscle temporal; l'autre (*condyle*)
s'articule avec l'os de la tête au-dessous de l'apophyse mastoïde, en pé-
nétrant, à l'aide d'une partie arrondie en forme de bosse (*tête du condyle*),
la cavité évasée qu'on rencontre dans cet endroit (*cavité glénoïde*).

η'. Περὶ τοῦ λαμβδοειδοῦς ὀσ7έου.

Τὸ λαμβδοειδὲς ὀσ7οῦν τὴν ἰδέαν ἐσ7ὶ τοιοῦτον· τὸ μὲν μέσον αὐτοῦ μέρος, ὃ κατὰ τὴν οἷον διχοτομίαν τοῦ τραχήλου ἐσ7ὶ καὶ παντὸς τοῦ σώματος, ὀσ7οῦν ὄψει βραχὺ μὲν καὶ τῷ μήκει, τὸ δὲ οὖν πλάτος τε καὶ βάθος οὕτως ἔχον μικρὸν, ὡς καὶ μερῶν* τοῦ κάτω πέρατος αὐτοῦ δύο ἀποφύονται πλευραὶ πρὸς τὰς ὑψηλὰς γωνίας, ὡς ἔφην ἄρ7ι, τοῦ θυρεοειδοῦς ἐκτεινόμεναι λοξαί. Τὸ δὲ ἄνω πέρας τοῦ λαμβδοειδοῦς ὀσ7οῦ τοῦδε δύο ἄλλας ἔχει πλευρὰς ἀποφυομένας παραλλήλους ταῖς κάτω, λεπ7ὰς καὶ σ7ενὰς καὶ περιφερεῖς, ὡς βελόνης παχείας, ἢ γραφίου τὸ πέρας. Ἡ δὲ οὐσία τῶν πλευρῶν τούτων, λοξῶν καὶ αὐτῶν [καὶ] ἀτρέμα εἰς τὸ κάτω νευουσῶν, ἀκριβὴς χόνδρος ἐσ7ὶ, καί τις σ7ρογγύλος οἷά περ τὰ νεῦρα, σύνδεσμος ἀπὸ τοῦ πέρατος ἑκατέρας αὐτῶν ἐκφυόμενος ἐπὶ τὰς γραφιοειδεῖς τῆς

8. DE L'OS LAMBDOÏDE.

L'os lambdoïde (*os hyoïde*) a la forme suivante : vous verrez que sa partie moyenne, située dans la région qui divise, pour ainsi dire, le cou et tout le corps en deux parties égales (*partie droite et partie gauche*), est un os qui paraît court, il est vrai, mais qui est si petit, eu égard à sa largeur et à son épaisseur, que des parties [internes] de son extrémité inférieure proviennent deux côtes (*grandes cornes*), lesquelles, ainsi que je le disais tout à l'heure (XXIV, 9, p. 313, l. 8), s'étendent obliquement vers les angles supérieurs du cartilage thyréoïde. L'extrémité supérieure de cet os lambdoïde présente deux autres côtes (*petites cornes*), qui poussent dans une direction parallèle à celle des côtes inférieures, et qui sont minces, étroites et arrondies, comme l'extrémité d'une aiguille épaisse ou d'un stylet. La substance de ces côtes, qui sont obliques aussi et qui penchent légèrement vers le bas, est un cartilage parfait; et un ligament rond, semblable aux nerfs, ligament qui provient de l'extrémité de chacune de ces deux côtes (*ligament stylo-hyoïdien*), s'étend vers les apophyses en forme de stylet appartenant à la tête, apophyses qui présentent elles-

Ch. 8, l. 1. λαβδοειδές A, et sic semper. — Ib. μέν] δέ AB. — 10. [καί] conj.; om. AB Mor. — 11. χόνδρος] *membrana* Ras.

κεφαλῆς ἀποφύσεις ἐκτείνεται, πέρας καὶ ταύτας ἐχούσας ὁμοιότατον αὐταῖς ταῖσδε ταῖς ὑψηλαῖς πλευραῖς τοῦ λαμϐδοειδοῦς· τῇ τε γὰρ οὐσίᾳ χόνδροι εἰσὶ, καὶ τὸ σχῆμα ταὐτὸν ἁπάσαις ἐσlίν· τῷ μήκει δὲ ἀπολείπονται τῶν πλευρῶν τοῦ λαμϐδοειδοῦς αἱ γραφιοειδεῖς ἐκφύσεις.

θ'. Περὶ ῥάχεως.

Τῆς ὅλης ῥάχεως οἱ σπόνδυλοι τέτlαρες ἐπὶ τοῖς εἴκοσιν ὑπάρ- 1
χουσιν· παρὰ φύσιν γὰρ ἤδη τὸ πλέον καὶ τοὔλατlον ὥσπερ καὶ αἱ
φοξαὶ κεφαλαί. Διαιρεῖται δὲ ἡ πᾶσα σύνταξις αὐτῶν εἰς τράχηλόν 2
τε καὶ νῶτον καὶ ὀσφὺν καὶ ἱεροῦν ὀσlοῦν. Ὁ μὲν δὴ τράχηλος ἐξάπ- 3
κται τῇ κεφαλῇ· ὁ δὲ νῶτος ἐφεξῆς τούτῳ τέτακται, τηλικοῦτος
ὑπάρχων τὸ μῆκος, ἡλίκος περ ἂν ᾖ καὶ ὁ θώραξ· ὅσον δὲ ὑπό-
λοιπον κάτω, τοῦτο ὀσφὺς ὀνομάζεται, κατὰ δὲ τὸ πέρας αὐτοῦ
τὸ καλούμενον ἱερὸν ὀσlοῦν ἔχει· ἔνιοι δὲ πλατὺ προσαγορεύουσιν
αὐτό. Σπόνδυλοι δὲ κατὰ μὲν τράχηλον ἢ αὐχένα· καλεῖται γὰρ καὶ 4

mêmes une extrémité très-semblable à ces côtes supérieures mêmes de l'os lambdoïde : en effet, sous le rapport de la substance, ce sont des cartilages, tandis que la forme est la même pour toutes ; seulement, les excroissances en forme de stylet sont inférieures en longueur aux côtes de l'os lambdoïde.

9. DE L'ÉPINE DU DOS.

Les vertèbres de l'épine du dos sont, en tout, au nombre de vingt- 1
quatre, car un nombre plus grand ou plus petit est déjà un phénomène
contre nature, de même que les têtes pointues. Tout l'ensemble des ver- 2
tèbres se divise en *cou, dos, lombes* et *sacrum*. Le cou donc est réuni à 3
la tête ; le dos est placé après celui-ci, et il a la même longueur que la
poitrine ; tout ce qui reste en bas est appelé *lombes*, et cette région porte,
à son extrémité, l'os dit *sacrum*, que quelques-uns nomment aussi *os large*.
Les vertèbres du cou ou de la nuque (car on donne aussi ce nom-là à 4

Ch. 9, l. 7. πλέον τε καί A B Mor. — 12. δέ om. A B Mor. — 13. ἔχων A B Mor.

οὕτως· ἑπτὰ τὸν ἀριθμὸν ὑπάρχουσι, κατὰ δὲ τὸν νῶτον δώδεκα,
5 κατὰ δὲ τὴν ὀσφὺν πέντε. Τῶν οὖν κατὰ τὸν αὐχένα σπονδύλων
οἱ πρῶτοι μὲν δύο διήρθρωνται πάντῃ, τῶν δὲ ἄλλων τῶν πέντε
τὸ πρόσω μέρος ἰσχυρὸς συμφύει δεσμός· οὐ γὰρ δὴ διὰ χόνδρου
γε συμφύονται, καθάπερ οἴονταί τινες, ἀλλὰ ὁ τὰς τοῦ νωτιαίου
δύο μήνιγγας ἔξωθεν περιλαμβάνων χιτὼν εἰς τὴν μεταξὺ χώραν
6 αὐτῶν παρεμπίπτων, κοινὸς ἀμφοτέρων γίνεται δεσμός. Οὕτω δὲ
καὶ κατὰ πάντας ἔχει τοὺς σπονδύλους πλὴν τῶν πρώτων δυοῖν,
7 ὡς εἴρηται. Διττῶν δὲ οὐσῶν κινήσεων τῇ κεφαλῇ, τῆς μὲν ἐπι-
νευόντων τε καὶ ἀνανευόντων, τῆς δὲ ἐν τῷ περιάγειν ἐπὶ ἑκάτερα,
τὴν μὲν προτέραν ἡ τοῦ δευτέρου σπονδύλου πυρηνοειδὴς ἀπόφυσις
ἐργάζεται μάλιστα, τὴν δὲ ἑτέραν ἡ τοῦ πρώτου πρὸς τὰ κορωνὰ
τῆς κεφαλῆς διάρθρωσις, ἀλλὰ αὗται μὲν διὰ τῶν πλαγίων γίνον-
ται μερῶν τοῦ τε πρώτου σπονδύλου καὶ αὐτῆς τῆς κεφαλῆς· ἡ δὲ

la région en question) sont au nombre de sept, celles du dos au nombre
5 de douze, et celles des lombes au nombre de cinq. Les deux premières
vertèbres du cou présentent des articulations mobiles en tous sens, tan-
dis que les cinq autres sont rattachées entre elles, à leur surface anté-
rieure, par un lien vigoureux (*ligaments vertébraux communs antér.*) : car
ces vertèbres ne se rattachent pas les unes aux autres par du cartilage,
comme quelques-uns le croient, mais la tunique qui entoure, à l'extérieur,
les deux méninges de la moelle épinière, s'introduit dans les interstices
des vertèbres, et devient ainsi un lien commun (*ligam. vertébral postér.?
et lame externe de la dure-mère*) pour chaque paire de vertèbres qui se
6 suivent. Il en est de même pour toutes les vertèbres, excepté pour les
7 deux premières, ainsi que nous venons de le dire. Il y a deux mou-
vements pour la tête, dont l'un consiste à l'abaisser et à la relever, et
l'autre à la tourner des deux côtés; le premier de ces deux mouvements
est principalement opéré par l'apophyse en forme de bouton de sonde
de la seconde vertèbre, tandis que l'autre l'est par l'articulation mobile
qui réunit la première vertèbre aux protubérances de la tête (*condyles
de l'occiput*); mais ces derniers mouvements se font par les parties laté-

3. ἤρθρωνται AB Mor.

ϖυρηνοειδὴς ἀπόφυσις ἀνάντης μέν ἐσΊιν, ἀπὸ δὲ τῶν ϖροσθίων
ἀρχομένη μερῶν τοῦ δευτέρου σπονδύλου, συνδεῖται τῇ κεφαλῇ διά
τινος εὐρώσΊου τε ἅμα καὶ σΊρογγύλου δεσμοῦ. Καὶ δὴ καὶ χώραν 8
ἐπιτήδειον ὁ ϖρῶτος σπόνδυλος αὐτῇ ϖαρέχει, κατὰ ἧς ἀσφαλῶς
σΊηρίζεται, καί τις ἕτερος ἐγκάρσιος δεσμὸς ἐπὶ αὐτῷ τῷ ϖρώτῳ
σπονδύλῳ γεννώμενος ἔσωθεν ἐπιβέβληται κατὰ αὐτῆς. Ἔνιοι μὲν 9
ταύτην ὀδοντοειδῆ καλοῦσιν ἀπόφυσιν· Ἱπποκράτης δὲ καὶ ὅλον
τὸν σπόνδυλον ὀδόντα ϖοτὲ ϖροσηγόρευσεν. Ἔχει δὲ καὶ ἄλλας ὁ 10
ϖρῶτος σπόνδυλος δύο κοιλότητας γληνοειδεῖς ἐν τοῖς κάτω μέρεσιν
αὐτοῦ, ϖαραπλησίας ταῖς ἄνωθεν· εἰσὶ δὲ εἰκότως αἱ μὲν ἄνωθεν
μείζους, ὡς ἂν τῇ κεφαλῇ διαρθρούμεναι· μικρότεραι δὲ αἱ κάτω-
θεν, αἷς ϖεριβέβληκε τὸν δεύτερον σπόνδυλον. Ἔσῖι δὲ ὁ μὲν ϖρῶ- 11
τος εὐρύτατός τε ἅμα καὶ ἰσχνότατος, ὁ δὲ ἐφεξῆς αὐτοῦ σΊενότε-

rales de la première vertèbre et de la tête elle-même, tandis que l'apophyse en forme de bouton de sonde est dirigée en haut; elle commence à la partie antérieure de la seconde vertèbre, et se rattache à la tête par l'intermédiaire d'un lien à la fois vigoureux et rond (*ligam. occipito-odontoïdien*). De plus, la première vertèbre lui fournit une place convenable 8
(*arc antérieur*), sur laquelle elle s'appuie avec sûreté, et, en outre, un autre lien transversal, qui se forme sur la face intérieure de la première vertèbre elle-même, est jeté sur l'apophyse dont il s'agit (*ligament semi-lunaire*). Quelques-uns appellent cette apophyse *dentiforme* 9
(*apoph. odontoïde*), et Hippocrate (*Épid.* II, II, 24; t. V, p. 96) a même quelquefois donné le nom de *dent* à toute cette vertèbre. La première ver- 10
tèbre a encore, à sa partie inférieure, deux autres cavités évasées, semblables à celles de la partie supérieure (*surface des apoph. articul. supér. et inför.*), mais les cavités supérieures sont, non sans raison, les plus grandes, parce qu'elles s'articulent avec la tête, tandis que les cavités inférieures, à l'aide desquelles la première vertèbre entoure la seconde, sont plus petites. La première vertèbre (*atlas*) est à la fois la plus ample et la plus 11
mince, celle qui vient après (*axis*) est plus étroite, il est vrai, mais aussi

3. συνδέσμου Gal. — 6. ταύτης AB Mor. — Ib. μέν om. AB Mor. — 8. τὸν δεύτερον σπόνδυλον Gal. — 9. κοιλότητας ἐπιπολαίας γληνοειδεῖς Gal. — 11. δὲ αἱ] δύο Mor. — 13. τε ἅμα καὶ ἰσχνότατος om. AB Mor.

ρος μὲν, ἀλλὰ εὐρωσ7ότερος· οὕτω δὲ καὶ οἱ ἄλλοι πάντες μετὰ αὐτούς· ἐπὶ ὅσον γὰρ ὁ νωτιαῖος εἰς τὰς τῶν νεύρων ἀποφύσεις καταναλισκόμενος ἰσχνότερος ἑαυτοῦ γίνεται, ἐπὶ τοσοῦτον καὶ αἱ τῶν κατωτέρω σπονδύλων εὐρύτητες ἐλατ7οῦνται· ἑκάσ7η γὰρ ἴση
12 τῷ πάχει τοῦ περιεχομένου κατὰ ἑαυτὴν ὑπάρχει νωτιαίου. Τοῦτο δὲ οὖν ἅπασι κοινὸν τοῖς σπονδύλοις ἐσ7ὶν, ὥσπερ γε καὶ αἱ εἰς τὸ πλάγιον ἀποφύσεις, ἔτι τε πρὸς ταύταις αἱ ἀνάντεις τε καὶ κατάντεις, κατὰ ἃς πρὸς ἀλλήλους διαρθροῦνται.

ι'. Περὶ τοῦ ἱεροῦ ὀσ7οῦ.

1 Καὶ τοῦτο τοῖς σπονδύλοις ἀνάλογον ἔχει κατὰ τὴν πρὸς τὸν ὑπερκείμενον διάρθρωσιν· ὑποδέχεται γὰρ αὐτοῦ τὰς κατάντεις
2 ἀποφύσεις ὡς ἐκεῖνος τὰς τοῦ πρὸ αὐτοῦ. Καὶ μήν γε καὶ τὴν ἄκαν-
3 θαν ὁμοίαν ἔχει τοῖς ἄλλοις. Αἱ δὲ εἰς τὸ πλάγιον ἀποφύσεις μεγά-

plus forte, et il en est de même pour toutes les autres vertèbres suivantes : en effet, à mesure que la moelle épinière, s'épuisant en ramifications nerveuses, devient plus effilée qu'elle ne l'était auparavant, les cavités des vertèbres occupant une région plus basse diminuent de volume au même degré, puisque chacune de ces cavités est égale, pour
12 l'épaisseur, à celle de la moelle épinière qu'elle contient. Ceci est une disposition commune à toutes les vertèbres, de même que les apophyses transversales, et, de plus, outre celles-là, les apophyses dirigées en haut et en bas, à l'aide desquelles les vertèbres forment les unes avec les autres des articulations mobiles.

10. DU SACRUM.

1 Cet os présente aussi de l'analogie avec les vertèbres eu égard à son articulation mobile avec la vertèbre superposée : car il reçoit ses apophyses descendantes, comme cette vertèbre elle-même reçoit celles de la pré-
2 cédente. De plus, le sacrum a une épine semblable à celle des autres
3 vertèbres. Mais les apophyses transversales de cet os sont grandes et

5-6. Τοῦτο μὲν οὖν Gal. — Ch. 10, B 2ª m. Gal. — Ib. μήν ex em.; μέν
l. 11. τὰς τοῦ Galᵃ.; τοῦ AB 1ª m.; τάς AB Gal. Mor.

λαι τέ εἰσι καὶ πλατεῖαι, κἀκ τῶν ἐκτὸς μερῶν ἔχουσί τινα κοιλότητα γληνοειδῆ, κατὰ ἧς ἐπιβέβηκε τὰ τῶν λαγόνων ὀστᾶ. Σύγκειται δὲ ἐκ τριῶν μορίων, ὥσπερ τινῶν ἰδίων σπονδύλων, οἷς τέταρτον ὑπόκειται κατὰ τὸ πέρας ὀστοῦν ἕτερον, ὃ καλοῦσι κόκκυγα· διαλυθέντων δὲ ὑπὸ ἑψήσεως ἁπάντων, σύνταξις ὁμοία φαίνεται ταῖς κατὰ τοὺς σπονδύλους.

ια'. Περὶ τοῦ κόκκυγος.

Ἐπὶ πέρατι τοῦ πλατέος ἕτερον ὀστοῦν ἐστι τὸ καλούμενον κόκκυξ, ἐκ τριῶν καὶ τοῦτο συγκείμενον ἰδίων μορίων, χονδρωδεστέρων ἢ κατὰ τὸ πλατὺ, καὶ μάλιστα τὸ κατὰ τὸ πέρας ὑποκείμενον.

ιϐ'. Περὶ τῶν τοῦ θώρακος ὀστῶν.

Στέρνον καὶ πλευραὶ καὶ τῆς ῥάχεως οἱ κατὰ τὸν νῶτον σπόνδυλοι

larges, et elles présentent, à leur face extérieure, une cavité évasée qui est surmontée par les os des iles. Le sacrum est composé de trois parties qui forment, pour ainsi dire, ses vertèbres propres, et sous lesquelles se trouve placé en quatrième lieu, à l'extrémité, un autre os qu'on appelle *coccyx;* en effet, quand ses parties sont désunies à l'aide de l'ébullition, on voit apparaître une coaptation semblable à celle des vertèbres.

11. DU COCCYX.

A l'extrémité de l'os large, il y a un autre os appelé *coccyx*, qui se compose également de trois parties distinctes, lesquelles se rapprochent plus des cartilages que celles de l'os large, mais surtout la dernière partie, placée au-dessous après les autres.

12. DES OS DE LA POITRINE.

Le sternum, les côtes et les vertèbres dorsales de l'épine sont la char-

2. λαγόνων] τραχήλων Mor. — 4. ὑπόκειται Gal'.; ἐπίκ. AB Gal. Mor. — Ch. 11, l. 9. μάλ. τοῦ κατά AB Mor. — 9-10. ὑποκειμένου Gal'.; ἐπικειμένου AB Mor. — Ch. 12, l. 11. τῆς om. AB Mor.

τὰ τοῦ θώρακός ἐστιν ὀστᾶ, δώδεκα μὲν ἑκατέρωθεν αἱ πλευραὶ,
καθάπερ καὶ οἱ σπόνδυλοι· διήρθρωνται γὰρ ἑκάστη πρὸς ἕνα· τὰ δὲ
τοῦ στέρνου συνήρθρωται μὲν ἀλλήλοις, ἑπτὰ δέ ἐστι τὸν ἀριθμὸν
ὅσαι περ καὶ αἱ πρὸς αὐτὸ διαρθρούμεναι πλευραί· τῷ κάτω δὲ αὐ-
2 τοῦ πέρατι τρίγωνος ἐπιπέφυκε χόνδρος. Τὸ δὲ σύμπαν σχῆμα τοῦ
μὲν στέρνου παραπλήσιον ὑπάρχει ξίφει· διὸ καὶ ξιφοειδὲς ἔνιοι
προσαγορεύουσιν αὐτό· τινὲς δὲ οὐχ ὅλον, ἀλλὰ τὸν ἐπὶ τῷ πέρατι
3 μόνον αὐτοῦ χόνδρον οὕτως ὀνομάζουσιν. Τῶν δὲ πλευρῶν οὐχ ἓν,
οὐδὲ ἁπλοῦν τὸ σχῆμα· μετὰ γὰρ τὴν πρὸς τοὺς σπονδύλους διάρ-
θρωσιν ἐπὶ τὰ πρόσω τε ἅμα καὶ κάτω φερόμεναι καὶ μέχρι πολλοῦ
τοῦτο πάσχουσαι, πάλιν ἀνανεύουσιν ἄνω πρὸς τὸ στέρνον, ἀθρόαν
τινὰ ποιούμεναι καμπὴν, ὅθεν περ ἤδη τὸ πρὸς τὸ στέρνον αὐτῶν
ἅπαν οὐκέτι ὀστοῦν ἐστιν, ἀλλὰ χόνδρος· αἱ δὲ ὑπόλοιποι πέντε κα-
λοῦνται μὲν νόθαι, συμφύονται δὲ τῷ τε διαφράγματι καὶ ἀλλήλαις,
εἰς ἀκριβῆ τελευτῶσαι χόνδρον· ἡ δὲ ὑστάτη μόνη κεχώρισται κατὰ

pente osseuse du thorax; les côtes de chaque côté sont au nombre de
douze, comme le sont également les vertèbres; car chaque côte est réunie
par une articulation mobile à une vertèbre; les os du sternum sont réunis
entre eux par des articulations immobiles, et ils sont au nombre de sept,
nombre qui est le même que celui des côtes qui s'unissent au sternum
par une articulation mobile; sur l'extrémité inférieure du sternum, un
2 cartilage triangulaire (*cartilage xiphoïde*) est implanté. Pour l'ensemble
de sa forme, le sternum ressemble à une épée; c'est aussi pour cette rai-
son que quelques-uns le nomment os *xiphoïde;* d'autres n'appliquent pas
cette épithète à tout l'os, mais seulement au cartilage situé à son extré-
3 mité. La forme des côtes n'est ni une, ni simple : en effet, après leur arti-
culation mobile avec les vertèbres, elles se portent à la fois en avant et
en bas, et persistent pendant longtemps dans cette direction; puis elles
se dirigent de nouveau en haut vers le sternum, en faisant un retour su-
bit, raison pour laquelle toute leur partie rapprochée du sternum n'est
déjà plus osseuse, mais cartilagineuse; les cinq côtes qui restent après
celles-là portent le nom de *fausses côtes;* elles se rattachent au diaphragme
et entre elles, et se terminent en un cartilage complet; il n'y a que la
dernière côte, placée à leur extrémité, qui soit détachée et véritablement

τὸ πέρας αὐτῶν, καὶ ὄντως ἐσΊὶ νόθη. Τὸ μῆκος δὲ οὔτε ταύταις, οὔτε ταῖς ἄλλαις πλευραῖς ἴσον ἁπάσαις ἐσΊὶν, ἀλλὰ αἱ μὲν ἄνωθέν τε καὶ κάτωθεν βραχύτεραι τυγχάνουσιν οὖσαι, μακρότεραι δὲ αἱ μέσαι.

ιγ'. Περὶ ὠμοπλατῶν.

Αἱ ὠμοπλάται κεῖνται μὲν ὄπισθεν τοῦ θώρακος, ἐμφύονται δὲ διὰ μυῶν τῷ τε κατὰ ἰνίον ὀσΊῷ τῆς κεφαλῆς, καὶ τῇ τῆς ῥάχεως ἀκάνθῃ, καὶ ταῖς τοῦ θώρακος πλευραῖς, καὶ τῷ προτεταγμένῳ τοῦ λάρυγγος ὀσΊῷ. Ἀπὸ δὲ τῆς βάσεως ἀρχομένη τις ῥάχις ταπεινὴ κατὰ μικρὸν προσαυξάνεται μέχρι τῶν κατὰ τὸ ἀκρώμιον ἀνιοῦσα χωρίων· συναρθροῦται δὲ αὐτῇ κατὰ τοῦτο ἡ κλείς. Καί τινες μὲν τῶν ἀνατομικῶν αὐτὴν τὴν σύνταξιν αὐτῶν ὀνομάζουσιν ἀκρώμιον· ἔνιοι δὲ τρίτον ἕτερον παρὰ ἀμφότερα τὰ συζευγνύμενά φασιν ὀσΊοῦν ὑπάρχειν ἐν ἀνθρώποις μόνον εὑρισκόμενον, ὃ κατακλεῖδά

fausse. Ni ces côtes-là ni les autres n'ont toutes la même longueur; mais les côtes supérieures et inférieures sont les plus courtes, et celles du milieu les plus longues.

13. DES OMOPLATES.

Les omoplates sont placées derrière la poitrine, et elles se rattachent, par l'intermédiaire de muscles, à l'os occipital de la tête, à l'épine du dos, aux côtes et à l'os (*hyoïde*) situé au-dessus du larynx. Commençant à la base de l'omoplate et augmentant peu à peu de volume, une épine surbaissée remonte jusqu'à la région de l'acromion (*sommet de l'épaule*), et, dans cet endroit, la clavicule s'y rattache par une articulation immobile. Quelques anatomistes donnent à la réunion même de ces os le nom d'acromion; d'autres prétendent qu'il existe un troisième os, différent des deux qui se réunissent, os qui, selon eux, se rencontrerait uniquement chez l'homme, et ils donnent à cet os le nom de *κατακλεὶς* ou d'a-

CH. 13, l. 5. συμφύονται Gal. — 8. τις ῥάχις Gal^a.; τῆς ῥάχις A; τῆς ῥάχεως B Gal. Mor. — 11. ἀκρώμιον ἀρμονίαν Gal.

τε καὶ ἀκρώμιον προσαγορεύουσιν. Ὑπὸ δὲ τοῦτο τὸ χωρίον ἀπόφυσίς τις ὑπόκειται τῆς ὠμοπλάτης, ὀνομάζεται δὲ αὐχὴν ὠμοπλάτης, ᾧ κατὰ πέρας εἰς κοτύλην τινὰ τελευτῶντι τοῦ βραχίονος ἡ κεφαλὴ διαρθροῦται. Ἔστι δὲ καὶ ἄλλη τις ἔσωθεν ἀπόφυσις ὀξεῖα καὶ σμικρά· καλοῦσι δὲ αὐτὴν οἱ μὲν ἀγκυροειδῆ, οἱ δὲ κορακοειδῆ, διότι τὸ πέρας αὐτῆς ἐκτὸς ἐπινένευκεν ὥσπερ κορώνη.

ιδʹ. Περὶ κλειδῶν.

Τοῦ στέρνου τῷ ἄνω πέρατι τῶν κλειδῶν ἑκατέρα διαρθροῦται, σηραγγώδης τε οὖσα καὶ ἀνώμαλος τό τε σχῆμα καὶ τὸ πάχος.

ιεʹ. Περὶ χειρὸς καὶ βραχίονος.

Εἰς τρία τὰ μέγιστα τεμνομένης τῆς χειρὸς, τὸ μὲν βραχίων, τὸ δὲ πῆχυς, τὸ δὲ ἄκρα χειρῶν ὀνομάζεται. Τὸ μὲν οὖν τοῦ βραχίονος ὀστοῦν ἀπάντων μέγιστον ὑπάρχει πλὴν τοῦ μηροῦ· διαρ-

cromion. Au-dessous de cette région se trouve une apophyse de l'omoplate, qu'on nomme son col, et la tête de l'humérus est réunie par une articulation mobile à l'extrémité de cette apophyse, qui se termine en cotyle (*cavité cotyloïde*). La partie intérieure (*antér. et sup.*) de l'omoplate présente encore une autre apophyse pointue et petite, que quelques-uns appellent *ancyroïde* (*en forme d'ancre*), et d'autres *coracoïde* (*en forme de bec de corbeau*), parce que son extrémité se dirige vers l'extérieur comme [le bec d'] une corneille.

14. DES CLAVICULES.

Chacune des deux clavicules est réunie par une articulation mobile à l'extrémité supérieure du sternum; ces os sont celluleux, et présentent [dans leur totalité] une forme et une épaisseur inégales.

15. DU MEMBRE SUPÉRIEUR ET DE L'OS DU BRAS (HUMÉRUS).

1 Le membre supérieur se divise en trois parties principales, dont l'une s'appelle *bras* (*humerus*), l'autre *avant-bras*, et la troisième *main*.
2 L'os du bras est le plus grand de tous les os, à l'exception du fémur, et,

Ch. 15, l. 10. ἀκρόχειρον Gal.

θροῦται δὲ κατὰ ἄμφω τὰ πέρατα. Κατὰ μὲν δὴ τὸν ὦμον ἀπόφυσιν ἔχει κεφαλῆς εὐμεγέθους ἐπὶ αὐχένι σμικρῷ, καί τις ἐν αὐτῇ κοιλότης ἐστὶν ὥσπερ τομὴ πλαγία κατὰ τὰ πρόσω μέρη, διαιροῦσα τὴν ὅλην κεφαλὴν εἰς δύο μοίρας ὁμοίας κονδύλοις· τὸ κάτω δὲ πέρας εἰς κονδύλους ἀνίσους τελευτᾷ, καὶ πρὸς μὲν τὸν ἔξωθεν αὐτῶν ἡ τῆς κερκίδος κεφαλὴ διαρθροῦται, πρὸς δὲ τὸν ἔνδον οὐδὲν ὅλως ὀστοῦν συντέτακται. Περιφερὴς δέ ἐστιν ὁ βραχίων, οὐ μὴν εὐθὺς καὶ ὅμοιος πάντη· κυρτὸς μὲν γὰρ εἴς τε τὸ πρόσω καὶ τὸ ἔξω, σιμὸς δὲ ἔνδοθέν τε καὶ ὄπισθέν ἐστιν.

ις'. Περὶ πήχεως.

Πῆχυς καλεῖται μὲν καὶ ὅλον τὸ κῶλον τὸ μεταξὺ βραχίονος καὶ καρποῦ· καλεῖται δὲ καὶ τὸ ἕτερον ὀστοῦν τῶν ἐν αὐτῷ τὸ μεῖζον, ὅπερ ὑποτέτακται θατέρῳ, τῇ κερκίδι προσαγορευομένῃ. Αὕτη

à chacune de ses deux extrémités, il présente une articulation mobile. Du côté de l'épaule, il est pourvu d'une apophyse, qui consiste en une tête volumineuse surmontant un col court; à la partie antérieure de cette tête, il existe une excavation ressemblant à une coupure légèrement oblique (*coulisse bicipitale*), qui la divise d'un bout à l'autre en deux parties, lesquelles ressemblent à des bosses (*condyles*); la partie inférieure de l'humérus se termine en condyles inégaux, et le condyle externe est réuni par une articulation mobile à la tête du radius, tandis que le condyle intérieur ne se réunit à aucun os du tout. L'humérus est arrondi; mais il n'est pas nécessairement égal de tous côtés pour cela, car il est bombé à la partie antérieure et extérieure, et creusé à la partie intérieure et postérieure.

16. DE L'AVANT-BRAS.

On donne le nom de *manche* (πῆχυς) aussi bien à l'ensemble du membre situé entre le bras et le carpe, qu'à l'un des deux os de cette partie, au plus grand (*cubitus*), celui qui est placé au-dessous de l'autre, lequel porte le nom de *radius*. Ce dernier os embrasse, à son extrémité su-

1. ἐπιφ. Gal. — 3. πλαγία Gal'.; πλατεῖα A B Gal. Mor.

μὲν οὖν κατὰ τὸ πέρας αὐτῆς τὸ ἄνω περιλαμβάνει τὸν ἔξω τοῦ
βραχίονος κόνδυλον ἐπιπολαίῳ κοιλότητι, καὶ ἔστι τῆς διαρθρώσεως
ταύτης ἔργον ἐπὶ τὸ πρηνές τε καὶ ὕπτιον ὅλην τὴν χεῖρα περιά-
3 γειν. Ὁ δὲ πῆχυς ἀποφύσεις ἔχει δυοῖν κορωνῶν, ἐλάττονος μὲν τοῦ
προσθίου, μείζονος δὲ θατέρου· κοιλότητα δὲ αὗται περιλαμβά-
νουσι τοῦ πήχεως σιγμοειδῆ, κατὰ ἧς ἐπιβέβηκεν ἡ τροχιλώδης
περιφέρεια τοῦ βραχίονος, ἡ μεταξὺ τῶν κονδύλων αὐτοῦ, καὶ ἔστι
ταύτης τῆς διαρθρώσεως ἔργον ἐκτείνειν τε καὶ κάμπτειν ὅλην τὴν
4 χεῖρα. Συνδεῖται δὲ κατὰ ἑκάτερον τῶν περάτων ὁ πῆχυς τῇ κερκίδι
συνδέσμοις ἰσχυροῖς, τοὺν μέσῳ δὲ πᾶν ἀπὸ ἀλλήλων διεστήκασιν.
5 Ἔχει δὲ ἐπίφυσιν ἑκάτερον αὐτῶν κατὰ τὰ πρὸς τῷ καρπῷ μέρη,
κυρτὴν μὲν ἔξωθεν, ἔνδοθεν δὲ κοίλην, πῆχυς μὲν κατὰ τὸν μικρὸν
δάκτυλον, κερκὶς δὲ κατὰ τὸν μέγιστον· ἐμβαίνει δὲ τῇ κοιλότητι
6 ταύτῃ, καὶ διαρθροῦται πρὸς αὐτὴν ὁ καρπός. Ἐκ περιττοῦ δὲ τῷ

périeure, le condyle externe de l'humérus, à l'aide d'une cavité superfi-
cielle, et la fonction de cette articulation mobile consiste à rouler tout le
bras pour le faire appuyer tour à tour sur sa surface inférieure et sur sa
3 surface supérieure. Le cubitus est pourvu de deux apophyses en forme
de bec de corneille, dont l'antérieure est la plus petite (*apoph. coronoïde*),
tandis que l'autre est plus grande (*olécrane*), et ces deux apophyses en-
tourent une excavation du cubitus, laquelle ressemble à la lettre C
(sigma — *échancrure sigmoïde*), et dans laquelle s'emboîte la partie ar-
rondie de l'humérus placée entre les condyles, et qui présente la forme
d'une poulie (*trochlée*); c'est la fonction de cette articulation mobile d'é-
4 tendre et de fléchir le bras. A ses deux extrémités, le cubitus est relié
au radius par des ligaments vigoureux, mais, dans toute la région inter-
5 médiaire, ces os sont distants l'un de l'autre. Chacun de ces deux os est
pourvu, à la partie qui se rapproche du carpe, d'une épiphyse convexe à
sa surface externe, et concave à sa surface interne, le cubitus du côté
du petit doigt, et le radius du côté du pouce; et le carpe s'introduit dans
la cavité produite par ces deux épiphyses, en formant avec elle une arti-
6 culation mobile. Par surcroît de précaution, le cubitus est muni de l'a-

10. ἰσχυροῖς ἴσως Gal. — 14. ἀρθροῦται A B Mor.

πήχει καὶ ἡ καλουμένη στυλοειδὴς ἀπόφυσίς ἐστι, διαρθρουμένη καὶ αὐτὴ πρὸς τὸν καρπὸν, ἀλλὰ ταύτης μὲν ἔργον αἱ εἰς τὰ πλάγια περιφοραὶ τοῦ καρποῦ, τῆς δὲ ἑτέρας αἱ κατὰ εὐθὺ, κατὰ ἃς ἐκτείνομέν τε καὶ κάμπτομεν ἄκραν τὴν χεῖρα.

ιζʹ. Περὶ καρποῦ.

Ὀκτὼ συντίθησιν ὀστᾶ τὸν καρπὸν, ἐπὶ δύο στίχους συγκείμενα, σκληρὰ πάντα, καὶ μικρὰ, καὶ ἀμύελα, καὶ πολυειδῆ τὸ σχῆμα. Ἡ μὲν οὖν ἄνωθεν μοῖρα τοῦ καρποῦ, τριῶν ὀστῶν οὖσα, περιφερὴς πως γινομένη, διαρθροῦται πρὸς πῆχύν τε καὶ κερκίδα· ἡ δὲ κάτωθεν μοῖρα, τοῖς τέσσαρσι μὲν ἑαυτῆς ὀστοῖς συνήρθρωται τῷ μετακαρπίῳ· τὸ πέμπτον δὲ ἐποχούμενον ἔχει τοῖς μέρεσιν ἐκείνοις τοῦ καρποῦ, κατὰ ἃ μάλιστά ἐστιν ἡ στυλοειδὴς τοῦ πήχεως ἀπόφυσις.

pophyse dite *styloïde*, qui forme, elle aussi, une articulation mobile avec le carpe (voy. traduct. de Galien, p. 196, note 1); mais la fonction de cette articulation consiste à produire les mouvements de circumduction latérale du carpe, tandis que l'autre articulation est consacrée aux mouvements droits, dans lesquels nous étendons ou nous fléchissons la main.

17. DU CARPE.

Le carpe est composé de huit os, placés sur deux rangs, et qui sont tous durs, petits, dépourvus de moelle, et d'une forme très-variée. La partie supérieure du carpe, formée de trois os (*scaphoïde, semi-lunaire, pyramidal*), et à peu près arrondie, forme avec le cubitus et le radius une articulation mobile; mais la partie inférieure se rattache, avec ses quatre os (*trapèze, trapézoïde, grand os, os crochu*), au métacarpe, par une articulation immobile, tandis qu'elle présente encore un cinquième os (*pisiforme*), qui flotte librement sur la région du carpe principalement occupée par l'apophyse styloïde du cubitus.

1. ἐπιδιαρθρ. Gal'. — Ch. 17, l. 5. στοίχους Gal''. — 11. στηλοειδής Gal'.

ιη′. Περὶ μετακαρπίου καὶ δακτύλων.

1 Τὸ μεταξὺ καρποῦ τε καὶ δακτύλων μετακάρπιον ὀνομάζεται,
συναρθρούμενον μὲν πρὸς τὸν καρπὸν, διαρθρούμενον δὲ πρὸς τὰς
πρώτας τῶν δακτύλων φάλαγγας· οὕτω γὰρ καλεῖται τὰ τῶν δακτύ-
λων ὀστᾶ· ἔνιοι δὲ σκυταλίδας ὀνομάζουσιν αὐτά· μόνου τοῦ με-
γάλου δακτύλου τῆς πρώτης φάλαγγος αὐτῷ τῷ καρπῷ διαρθρου-
μένης ἐκ πλαγίων, ὥστε ἕκαστον τῶν δακτύλων ἐκ τριῶν ὀστῶν
συγκεῖσθαι, τῆς προτέρας ἀεὶ φάλαγγος ἐπιβαινούσης τῇ κοιλότητι
κατὰ τὴν ἀρχὴν τῆς ἑπομένης τεταγμένῃ· εὔλογον γὰρ καὶ τὸν
μέγαν ἐκ τριῶν ὀστῶν συγκεῖσθαι λέγειν, καὶ μὴ προσνέμειν τὴν
πρώτην αὐτοῦ τῷ μετακαρπίῳ φάλαγγα, κατὰ ἄμφω γε τὰ μέρη
διηρθρωμένην, ὃ τοῖς μὲν πρώτοις τῶν δακτύλων ὀστοῖς συμβέβη-
2 κεν, οὐ μὴν τοῖς τοῦ μετακαρπίου. Πέντε μὲν καὶ δέκα τὰ τῶν πέντε
δακτύλων ἐστὶν ὀστᾶ· ὅσοι δὲ τὸ τρίτον ὀστοῦν τοῦ μεγάλου δακτύ-

18. DU MÉTACARPE ET DES DOIGTS.

1 La région intermédiaire entre le carpe et les doigts porte le nom de
métacarpe; elle est rattachée par une articulation immobile au carpe, et
par une articulation mobile aux premières *phalanges* des doigts (c'est, en
effet, là le nom qu'on donne aux os des doigts, quoique quelques-uns les
appellent *petits bâtons*); le pouce est le seul dont la première phalange
forme avec le carpe lui-même une articulation mobile située à sa partie
latérale : par conséquent, tous les doigts sont composés de trois os, et
la première phalange s'emboîte toujours dans une cavité située au com-
mencement de la suivante, puisqu'il est raisonnable d'admettre que le
pouce est aussi composé de trois os, et non de considérer sa première
phalange comme une partie du métacarpe : du moins, cet os forme des
deux côtés une articulation mobile, ce qui est un attribut des premiers
2 os des doigts, et non de ceux du métacarpe. Les os des cinq doigts sont
au nombre de quinze, mais ceux qui considèrent le troisième os du pouce

Ch. 18, l. 2. μέν.... δέ om. AB Mor. — 5. μετακαρπίῳ Gal.

λου τῷ μετακαρπίῳ προσνέμουσι, τεσσαρεσκαίδεκα μὲν εἶναί φασι τὰ τῶν δακτύλων, πέντε δὲ τὰ τοῦ μετακαρπίου.

ιθ'. Περὶ τῶν ἀνωνύμων.

Ταῖς ἐκ τῶν πλαγίων ἀποφύσεσι ταῖς ὀρθίαις τε καὶ μεγάλαις 1
τοῦ πλατέος ὀστοῦ συντέτακταί τινα δύο μηδὲν ἐπὶ ὅλων ἑαυτῶν ὄνομα κείμενον ἔχοντα· τὰ μὲν γὰρ ἄνωθεν αὐτῶν μέρη τὰ πλατέα λαγόνων ὀστᾶ καλεῖται, τὰ δὲ μετὰ τὴν ἐπίβασιν ἔξωθέν τε καὶ κάτωθεν ἰσχίων ὀστᾶ, τὰ δὲ εἰς τὸ πρόσω μέρος ἐντεῦθεν ἀνατεινόμενα, λεπτὰ καὶ διατετρημένα καὶ συμφυόμενα κατὰ τὸ πέρας ἀλλήλοις ἥβης ὀστᾶ. Κοτύλη δέ ἐστιν ἐν ἑκατέρῳ τῶν ἰσχίων εὐ- 2
μεγέθης, ἰσχυροτάτῳ συνδέσμῳ συμπεφυκυῖα τῇ τοῦ μηροῦ κεφαλῇ.

κ'. Περὶ μηροῦ.

Τὸ κατὰ μηρὸν ὀστοῦν μέγιστον μὲν ἁπάντων ἐστὶ τῶν κατὰ τὸ 1

comme une partie du métacarpe disent que les os des doigts sont au nombre de quatorze, et ceux du métacarpe au nombre de cinq.

19. DES OS SANS NOM.

Aux apophyses latérales du sacrum, lesquelles sont perpendiculaires et 1
grandes, se rattachent deux os dépourvus d'un nom qui puisse s'appliquer à tout leur ensemble : en effet, les parties supérieures de ces os, qui sont aplaties, portent le nom d'*os des flancs;* les parties extérieures et inférieures, qui viennent après l'implantation [du fémur], celui d'*os des fesses*, et les parties qui, à partir de ce point-là, se dirigent en haut et en avant, qui sont minces et trouées, et qui se réunissent l'une à l'autre à leur extrémité, celui d'*os du pubis*. Chacune des deux hanches contient 2
un cotyle (*cavité cotyloïde*) très-considérable, qui se rattache, à l'aide d'un ligament très-vigoureux (*lig. inter-articulaire*), à la tête du fémur.

20. DU FÉMUR.

L'os de la cuisse est le plus grand de tous les os de l'animal ; en haut 1

ζῷον· διαρθροῦται δὲ ἄνω μὲν πρὸς ἰσχίον, κάτω δὲ πρὸς κνήμην.
2 Ἔστι δὲ ὅλος ὁ μηρὸς τῷ σχήματι κυρτὸς μὲν ἐν τοῖς πρόσω καὶ
3 ἔξω, σιμὸς δὲ ἐν τοῖς ὀπίσω καὶ ἔνδον. Ἀποφύσεις δὲ ἔχει δύο μικρὸν ὑποκάτω τοῦ αὐχένος, ἃς τροχαντῆρας ὀνομάζουσι, πολλῷ δὲ μείζονα τὴν ἔξωθεν, ᾗ γλουτὸς ὄνομα.

κα'. Περὶ κνήμης.

1 Κνήμη καλεῖται μὲν καὶ ὅλον τοῦ σκέλους τὸ μέσον ὅσον ἐστὶ γόνατός τε μεταξὺ καὶ ἀστραγάλου· καλεῖται δὲ καὶ τὸ μεῖζον ὀστοῦν
2 ἐν αὐτῷ. Τέτακται δὲ ἔσωθεν τοῦτο, καὶ πρὸς μόνον αὐτὸ διαρθροῦται ὁ μηρός· τὸ γὰρ ἔξωθεν ὀστοῦν, ἡ περόνη καλουμένη, καὶ τῷ πάχει μὲν ἀποδεῖ τῆς κνήμης συχνῷ, καὶ τῷ μήκει δὲ οὐκ ἐξι-
3 κνεῖται πρὸς τὸ γόνυ. Συναρθροῦται δὲ τῇ κνήμῃ κατὰ ἄμφω τὰ
4 πέρατα· τὸ δὲ ἐν τῷ μέσῳ πᾶν ἀφεστήκασιν ἀλλήλων. Ὅσον δὲ

il forme une articulation mobile avec la hanche, et en bas avec la jambe.
2 Sous le rapport de la forme, le fémur entier est bombé à sa partie anté-
3 rieure et extérieure, et creusé à sa partie postérieure et intérieure. Cet os présente, un peu au-dessous de son col, deux apophyses, qu'on appelle *trochanters* (*petit et grand*); l'extérieure, qui se nomme *fesse*, est beaucoup plus grande que l'autre.

21. DE LA JAMBE.

1 On donne le nom de *jambe*, aussi bien à toute la partie moyenne du membre inférieur intermédiaire entre le genou et l'astragale, qu'au
2 plus grand des deux os (*tibia*) compris dans cette région. Ce dernier os est placé au côté interne, et c'est avec lui seul que le fémur s'articule; car l'os placé à l'extérieur, celui qu'on nomme *péroné*, reste fort en deçà du tibia sous le rapport de l'épaisseur, et sa longueur ne lui permet pas
3 d'atteindre le genou. A ses deux extrémités il est réuni au tibia par une articulation immobile, tandis que, dans toute la région intermédiaire, les
4 os sont distants l'un de l'autre. Toute la partie maigre et dépourvue de

2-3. ἐν..... δέ om. AB. — 3. δέ om. AB Mor.— 3-4. μικρὰς Gal., Gal'. Mor. — Ch. 21, l. 6. Κνήμη ex em.; Ἡ κνήμη AB Mor. Gal. Gal'., Gal''. — Ib. μὲν καὶ Gal'., Gal''.; μὲν οὕτω καὶ AB Mor. Gal. — 12. πάντη B 2a m. Gal.

ἄσαρκόν τε καὶ λεπτὸν ἐν τοῖς πρόσω τῆς κνήμης ἐστὶν, ἀντικνήμιον ὀνομάζεται· τὰ δὲ ἑκατέρωθεν αὐτοῦ κάτω πέρατα κνήμης τε καὶ περόνης σφυρά· τὰ δὲ κυρτὰ πάλιν ἐνταῦθα καὶ παντελῶς ἄσαρκα καὶ τῶν ἄλλων ἐκκείμενα καλοῦσιν ἀστραγάλους οἱ πολλοὶ, τοῦ παντὸς ἁμαρτάνοντες· ὁ γὰρ ἀστράγαλος ὑπὸ τούτων ἑκατέρωθεν περιλαμβάνεται σκεπόμενος πανταχόθεν, ὥστε οὐκ ἂν ἅψαιο αὐτοῦ· πέρατα δέ ἐστι ταῦτα τῶν τῆς κνήμης τε καὶ περόνης ἀποφύσεων, κυρτὰ μὲν ἔξωθεν, ὥσπερ καὶ φαίνεται, κοῖλα δὲ ἔνδοθεν.

κβ'. Περὶ ἐπιγονατίδος.

Κατὰ τῆς τοῦ μηροῦ καὶ τῆς κνήμης διαρθρώσεως ἔξωθεν ὀστοῦν 1
χονδρῶδες ἐπίκειται, περιφερὲς τῷ σχήματι, τὰ κυρτὰ μὲν καὶ οἷον κονδυλώδη τῶν ὑποκειμένων ὀστῶν περιλαμβάνον ἐπιτηδείαις κοιλότησιν· ἐξοχῇ δέ τινι βραχείᾳ τὴν μεταξὺ μηροῦ τε καὶ κνή-

chair de la face antérieure du tibia porte le nom de *partie antérieure de la jambe*, et les extrémités inférieures du tibia et du péroné situées des deux côtés de la région dont nous parlions tout à l'heure, celui de *malléoles;* enfin les parties de cette région qui présentent de nouveau une surface convexe et complétement décharnée, et qui font saillie au-devant des autres, sont nommées par le vulgaire, qui en cela se trompe complétement, *astragales :* en effet, le [véritable] astragale est entouré des deux côtés par ces parties et entièrement recouvert, de façon qu'on ne saurait le toucher; les parties dont il s'agit sont les extrémités des apophyses du tibia et du péroné, et ces extrémités sont convexes à l'extérieur, telles qu'en effet elles se présentent aussi à nos yeux, et concaves à l'intérieur.

22. DE LA ROTULE.

Sur l'articulation mobile du fémur avec le tibia se trouve placé, à l'extérieur, un os cartilagineux de forme arrondie, qui enveloppe dans des cavités appropriées les parties convexes et formant bosse, pour ainsi dire, des os sous jacents, en même temps qu'il remplit, à l'aide d'une pe-

2. ἑκατέρωθεν αὐτῶν πέρ. τὰ κάτω (κατά Gal. ed.) κν. Gal., Gal'.; κάτωθεν αὐτοῦ πέρ. κν. AB Mor. — 3. καί ante παντ. om. AB Mor. — 7. τῆς om. AB Mor. — Ch. 22, l. 9. τοῦ om. AB Mor. — Ib. τῆς om. AB Mor. Gal'., Gal''. — 11. προκονδυλώδη A. — 12. μεταξύ om. AB Mor.

2 μης εὐρυχωρίαν καταλαμβάνον. Ὀνομάζουσι δὲ τὸ ὀσῖοῦν τοῦτό τινες μὲν ἐπιγονατίδα, τινὲς δὲ ἐπιγουνίδα, τινὲς δὲ μύλην.

κγ'. Περὶ τῶν κατὰ τὸν πόδα ὀσῖῶν.

1 Ὑπὸ τῶν ὀλίγον ἔμπροσθεν εἰρημένων ἀποφύσεων ἐπὶ τοῖς κάτω πέρασι κνήμης τε καὶ περόνης ὁ ἀσῖράγαλος περιλαμβάνεται, τὸ
2 τέτρωρον αὐτοῦ καλούμενον ἄνω νενευκὸς ἔχων. Ὑπόκειται δὲ αὐτῷ τὸ μέγισῖον ὀσῖοῦν τῶν ἐν ποδὶ, καλεῖται δὲ πῖέρνα, τὰ μὲν περιφερῆ τοῦ ἀσῖραγάλου περιλαμβάνουσα, δύο δέ τινας ἐξοχὰς εἰς
3 ἐπιτηδείας ἐκείνου κοιλότητας ἐναρμόζουσα. Τῶν πρόσω δὲ αὐτῆς μερῶν, τὸ μὲν κατὰ εὐθὺ τοῦ μεγάλου δακτύλου ὑποβέβληται τῇ κεφαλῇ τοῦ ἀσῖραγάλου, καὶ οὐδὲν ἑαυτῷ συνταπῖόμενον ὀσῖοῦν ἔχει· τὸ δὲ ὡς κατὰ μικρὸν δάκτυλον πέρας αὐτῆς ὀσῖῷ τινι συναρθροῦ-
4 ται τῷ κυβοειδεῖ προσαγορευομένῳ. Παρατέταται δὲ ἐκ τῶν ἐντὸς

2 tite protubérance, l'espace intermédiaire entre le fémur et le tibia. Cet os est nommé par quelques-uns *epigonatis*, par d'autres *epigounis* (c'est-à-dire *os placé sur le genou*), et par d'autres encore *meule*.

23. DES OS DU PIED.

1 L'astragale est entouré des apophyses, dont nous avons parlé un peu plus haut (ch. 21), et qui se trouvent aux extrémités inférieures du tibia et du péroné; il a la partie qu'on appelle *attelage à quatre* (*partie articu-*
2 *laire*) dirigée vers le haut. Sous l'astragale se trouve le plus grand des os du pied; on l'appelle *calcanéum*; cet os entoure les parties arrondies de l'astragale, et il remplit exactement, à l'aide de deux protubérances, deux
3 cavités de l'astragale appropriées à ce but. A la région antérieure du calcanéum, la partie qui est dans la direction du pouce est placée au-dessous de la tête de l'astragale, et cette partie n'a aucun os auquel elle se rattache; mais l'extrémité du calcanéum correspondante au petit doigt est rattachée, par une articulation immobile, à un os qu'on nomme *cubi-*
4 *forme* (*cuboïde*). Cet os est placé à la partie intérieure du pied, à côté de

2. τ. δ. ἐπιγ. ex em.; τ. δ. ἐπιγονίδα AB; om. Mor. Gal. Ras. — Ch. 23. l. 10. συναπῖόμενον A. — 12. Παρατέτακται AB Mor.

μερῶν τοῦτο τῷ σκαφοειδεῖ, ἀλλὰ ἐκεῖνο μὲν κοῖλόν ἐστι, κατὰ ἃ
διαρθροῦται πρὸς ἀστράγαλον· τὸ δὲ κυβοειδὲς τοῦτο κυρτόν. Ἐφε- 5
ξῆς δέ ἐστιν ὀστᾶ τρία μικρὰ συναρθρούμενα τῷ κάτω πέρατι τοῦ
σκαφοειδοῦς, οἷς καὶ αὐτοῖς ἔξωθεν συμπαρεκτείνεται τὸ κυβοειδές.
Καὶ μετὰ ταῦτα τὰ τέσσαρα παύεται μὲν ὁ ταρσὸς τοῦ ποδὸς, ἄρ- 6
χεται δὲ τὸ καλούμενον πεδίον ἐκ πέντε συγκείμενον ὀστῶν, οἷς ἐφεξῆς εἰσιν οἱ δάκτυλοι τοῦ ποδὸς ἐκ τριῶν ἅπαντες φαλάγγων ὁμοίως τοῖς κατὰ τὰς χεῖρας συγκείμενοι, πλὴν τοῦ μεγάλου· μόνος γὰρ οὗτος ἐν αὐτοῖς ἐκ δυοῖν ὀστῶν ἐγένετο. Ταῦτα ἀρκεῖν μοι δοκεῖ περὶ ὀστῶν ἐπίστασθαι· καὶ γὰρ εἴ τι κατὰ ἄλλο μόριον ὀστοῦν μικρὸν εὑρίσκοιτο, καθάπερ ἐν καρδίᾳ, καὶ εἴ τι τοιοῦτον ἕτερον, οὐκ ἀνάγκη νῦν λέγεσθαι.

κδʹ. Περὶ τῶν κατὰ χείλη μυῶν.

Οἱ μὲν δὴ τῶν χειλῶν μύες, οἵπερ δὴ καὶ ἀκριβῶς ἀναμίγνυν-

l'os naviculaire (*scaphoïde*); mais, dans la région où ils s'unissent par articulation mobile à l'astragale, l'os naviculaire est concave, tandis que le cuboïde est convexe. Après cela viennent trois petits os (*cunéiformes*), qui se rattachent, par des articulations immobiles, à l'extrémité inférieure de l'os naviculaire, et, à côté de ces mêmes petits os, le cuboïde s'étend à la partie extérieure. C'est après ces quatre os que finit le tarse et que commence la partie appelée *plante*, laquelle se compose de cinq os (*métatarse*), auxquels succèdent les doigts du pied, formés tous de trois phalanges comme ceux des mains, à l'exception cependant du gros orteil : car, aux pieds, ce doigt seul est composé de deux os (voy. chap. 18, p. 415). Voilà ce qu'à mon avis il suffit de savoir sur les os : car, s'il se rencontrait quelque petit os dans une autre partie, comme, par exemple, au cœur, il n'est pas nécessaire d'en parler ici : remarque qui s'applique également à tout autre os de la même espèce.

24. DES MUSCLES DES LÈVRES.

Les muscles des lèvres (voy. traduct. de Galien, t. I, p. 693), lesquels

1. τοῦτο om. AB Mor. — 2. πρὸς l. 13. μὲν τῶν AB Mor. — 13-p. 422, τὸν ἀστράγαλον B 2ª m. Gal. — Ch. 24, l. 1. ἀναδείκνυνται B; δείκνυνται A.

2 ται τῷ ταύτῃ δέρματι, τέσσαρές εἰσι τὸν ἀριθμόν. Ἐκ μὲν τῶν ἄνω-
θεν μερῶν εἷς ἑκατέρωθεν, ἀπὸ τῶν μήλων καταφερόμενοι λοξοὶ,
ἐκ δὲ τῶν κάτωθεν ἀπὸ τῆς γέννυος ἄκρας, ἵνα περ ἐσ7ι τὸ καλού-
μενον γένειον, εἷς κἀνταῦθα κατὰ ἑκάτερον μέρος, ὁ μὲν ἐκ τῶν
3 δεξιῶν, ὁ δὲ ἐκ τῶν ἀρισ7ερῶν. Εἰ μὲν δὴ ἀμφότεροι ταθεῖεν οἱ
ἄνωθεν, ἀνασπᾶται τὸ ἄνω χεῖλος· εἰ δὲ ὁ ἕτερος μόνος, παρα-
4 σπᾶται πρὸς ἐκεῖνον. Οὕτω δὲ καὶ τῶν κάτωθεν ἀμφοῖν μὲν τα-
θέντων, κατασπᾶται τὸ χεῖλος τὸ κάτω· θατέρου δὲ μόνου, πα-
5 ρασπᾶται. Καὶ τῶν μὲν ἐκτὸς ἰνῶν ἐντεινομένων, ἐκτρέπεσθαι
συμβαίνει τοῖς χείλεσιν, ἐντρέπεσθαι δὲ καὶ ὑποπ7ύσσεσθαι διὰ τῶν
ἐντός· ὀκτὼ δὲ τὰς πάσας γίνεσθαι κινήσεις ὑπὸ τῶν τεττάρων
μυῶν, λοξὰς μὲν τέτ7αρας, εὐθείας δὲ ἄλλας τοσαύτας.

sont complétement confondus avec la peau de cette région, sont au
2 nombre de quatre. A la partie supérieure il y en a un de chaque côté,
qui descend obliquement des pommettes; à la partie inférieure, il y en a
également un de chaque côté, un à droite et un à gauche, qui vient de
la pointe de la mâchoire [inférieure], de l'endroit où se trouve ce qu'on
3 appelle le *menton*. Si donc, on contracte les deux muscles supérieurs, la
lèvre supérieure est relevée; mais, si l'un des deux est seul contracté, cette
4 lèvre éprouve une traction latérale vers le côté du muscle contracté. De
même, quand on contracte les deux muscles inférieurs, la lèvre infé-
rieure est abaissée; mais, quand on ne contracte qu'un des deux, elle
5 éprouve une traction latérale. Puis, quand on tend les fibres extérieures,
il en résulte que les lèvres sont renversées, tandis qu'elles sont rame-
nées vers l'intérieur et repliées à l'aide des fibres intérieures, et qu'il y
a en tout huit mouvements des lèvres opérés par quatre muscles, quatre
mouvements obliques, et un nombre égal de mouvements droits.

8. μόνου Gal. — 9. ἐντειν. ex em.; ἐκτειν. AB Mor. Gal.

κε'. Περὶ τῶν ὑπὸ τῷ δέρματι τοῦ τραχήλου μυῶν κινούντων τὰς γνάθους.

Ὅπως δὲ ἐπὶ ϖλεῖσΊον οὐχ αὗται μόνον, ἀλλὰ καὶ σὺν αὐταῖς αἱ 1
κατὰ τὰς γνάθους ἐπιτελοῖντο, μῦν ϖλατὺν καὶ λεπΊὸν ἡ Φύσις
ἔξωθεν ἐπέτεινεν, ἕνα κατὰ ἑκάτερον μέρος, εἴς τε τὰς γνάθους καὶ
τὰ χεῖλη τελευτῶντας, ἠγνοημένους ἅπασι τοῖς ἀνατομικοῖς· ἄρ-
χονται δὲ ἀπὸ τῆς κατὰ τὸν τράχηλον ἀκάνθης ὑποτεταμένοι ϖαντὶ
τῷ ϖερὶ τὸν τράχηλον ἐν κύκλῳ δέρματι. Κινοῦσι δὲ ἅμα τοῖς χεί- 2
λεσι τὰς γνάθους, ἡσυχαζούσης τῆς κάτω γένυος. ἜνεσΊι δὲ τῷ 3
βουληθέντι τοὺς ὀδόντας ἐπὶ ἀλλήλων ἐρείσαντι, τῶν γνάθων ἑκα-
τέραν ἕλκειν ἐπὶ τἀναντία ϖρὸς τὰ τοῦ τραχήλου ϖλάγια· συμβή-
σεται γὰρ ἐν τούτῳ καὶ αὐτὸ τὸ δέρμα τείνεσθαι, ϖρὸς τὸ ἀκρώμιον
μάλισΊα καὶ τὸ ταύτῃ ϖέρας τῆς κλειδὸς, ἤδη δὲ καὶ ϖρὸς τὰ ϖλά-
για τοῦ τραχήλου ϖάντα. Καὶ τοῖς σπασθήσεσθαι δὲ μέλλουσιν
οὗτοι ϖρῶτοι οἱ μύες ἐντείνονται, καὶ οἱ κυνικοὶ καλούμενοι σπα-

25. DES MUSCLES SITUÉS SOUS LA PEAU DU COU ET QUI METTENT EN MOUVEMENT LES JOUES.

Mais, afin que, non-seulement les mouvements des lèvres, mais en 1
même temps ceux des joues puissent s'opérer avec le plus grand développement possible, la nature a étendu de chaque côté, sur l'extérieur, un muscle aplati et mince (*peaussier* chez les singes), lequel muscle aboutit aux joues et aux lèvres; cependant, tous les anatomistes ont ignoré cette paire de muscles; les peaussiers prennent leur point de départ à l'épine de la colonne vertébrale du cou, et ils doublent circulairement toute la peau
qui l'entoure. Ils meuvent simultanément les lèvres et les joues, la mâ- 2
choire inférieure restant en repos. On peut, si on veut, serrer les dents et 3
tirer les deux joues en sens inverse vers les parties latérales du cou; en effet, pendant ce mouvement, on tire la peau même, d'abord vers le sommet de l'épaule et l'extrémité de la clavicule qui y correspond, puis
vers toutes les parties latérales du cou. Chez les malades qui vont être 4
pris de convulsions, ces muscles sont les premiers à se contracter, et les

Ch. 25. l. 1. ϖλ. διίσΊασθαι οὐχ Gal., Mor. — 4-5. ἄρχονται] ὄπισθεν Gal. — 10. ϖρὸς ἀκρ. AB Mor. — 11. τό om. AB Mor.

5 *σμοὶ τούτων μάλισ7α πάθος εἰσίν. Ὀνομαζέσθω δὲ ὑπὸ ἡμῶν σαφοῦς
ἕνεκα διδασκαλίας μυῶδες πλάτυσμα.*

κς'. Περὶ *τῶν τῆς ῥινὸς μυῶν.*

1 *Τοὺς κινοῦντας τὰ τῆς ῥινὸς πλερύγια σαφῶς ἀποφαίνεσθαι χρὴ
μῦς εἶναι τοιούτους τὴν φύσιν, οἷόν περ καὶ τὸν πλατὺν μῦν, ὃν
ἡμεῖς εὕρομεν· ὑπόκεινται γὰρ κἀνθάδε τῷ δέρματι συμφυεῖς ἶνες,*
2 *ὑπὸ ὧν κινεῖται.* Μικροὶ *δέ εἰσι παντάπασιν, ἀρχόμενοι μὲν καὶ
αὐτοὶ κατὰ τὰ μῆλα, καταφυόμενοι δὲ εἰς τὸ κατὰ ἑαυτὸν ἑκάτερος*
3 *τῆς ῥινὸς πλερύγιον, ἀνοιγνύντες αὐτήν.* Συσ7έλλεται *δὲ ὑπὸ οὐδε-
νὸς μυὸς ἡ ῥίς, ἀλλὰ ὅταν οἱ προειρημένοι μύες ἐνεργοῦντες παύ-
σωνται, τὴν μέσην τηνικαῦτα λαμβάνει κατάσ7ασιν· ἐπέκεινα δὲ
αὐτῆς ὑπὸ οὐδενὸς ἀπάγεται μυὸς, ἀλλὰ ἐν ταῖς σφοδροτέραις εἰσ-
πνοαῖς τῇ ῥύμῃ τοῦ πνεύματος ἕπεται τὰ πλερύγια· κάτω μέντοι
κατασπᾶται τοῖς χείλεσιν ἀκολουθοῦσα κατὰ προσάρτησιν.*

spasmes dits *cyniques* sont principalement une affection de ces mêmes muscles. Appelons-les, en vue de la clarté de notre exposition, *épanouissement musculaire.*

26. DES MUSCLES DU NEZ.

Il faut affirmer que les muscles qui mettent en mouvement les ailes du nez sont de la même nature que le muscle aplati, découvert par nous : en effet, dans cette région, ce sont également des fibres adhérentes à la peau et placées au-dessous d'elle qui opèrent le mouvement. Ils sont très-petits, commencent, eux aussi, aux pommettes, et s'implantent, chacun de son côté, sur les ailes du nez (*portion nasale des pyramidaux*), pour ouvrir cet organe. Il n'existe aucun muscle qui contracte le nez; mais, quand les muscles dont nous venons de parler cessent de fonctionner, cet organe prend la position moyenne, et il n'y a pas de muscle qui le fasse aller au delà; seulement, en cas d'inspiration plus ou moins violente, les ailes du nez sont entraînées par le mouvement de l'air; pour s'abaisser cependant, le nez suit le mouvement des lèvres, attendu qu'il s'y rattache.

Ch. 26, l. 3. *πλάγια* A. — 8. *τῆς* om. AB Mor. — Ib. *αὐτό* AB Mor.

κζ'. Περὶ τῆς ὑπὸ τῷ δέρματι τοῦ προσώπου μυώδους φύσεως.

Καὶ μὲν δὴ καὶ τῷ τοῦ προσώπου δέρματι μυώδης φύσις ὑποτέ- 1
ταται λεπλὴ συμφυὴς αὐτῷ· διὸ πᾶν τὸ περὶ τὸ πρόσωπον δέρμα
κινεῖται, κἂν ἀκίνητος ἡ γένυς φυλάτlηται.

κη'. Περὶ τῶν κατὰ τὸν ὀφθαλμὸν μυῶν.

Ὁ μὲν δὴ περὶ τῇ βάσει μῦς, εἴτε ἕνα τις αὐτὸν φήσειεν, εἴτε 1
διπλοῦν, ἢ τριπλοῦν, εἴτε δύο ἢ τρεῖς συμφυεῖς, εἰς τὸ σlηρίζειν
τὸν ὀφθαλμόν ἐσlι χρήσιμος, ἐπειδὰν μάλισlα κατὰ εὐθὺ βλέπειν
ἀκριβῶς τι μικρὸν σῶμα δεηθῶμεν. Ἔτι μὴν σφίγγει τε καὶ φρουρεῖ 2
τὴν τοῦ νεύρου τοῦ μαλακοῦ κατάφυσιν. Εἰ γοῦν τινος θεάσῃ προ- 3
πετέσlερον ὀφθαλμὸν, εἰ μὲν ἔτι βλέποι, καὶ χωρὶς πληγῆς εἴη τὸ
πάθημα γεγονὸς, ἐκτεταμένον ἴσθι τὸ μαλακὸν ἐκεῖνο νεῦρον ἐπὶ

27. DE L'ÉPANOUISSEMENT MUSCULAIRE SITUÉ SOUS LA PEAU DU VISAGE.

Au visage, il y a également un épanouissement musculaire mince 1
étendu sous la peau et adhérent à cette membrane (*facien* chez les singes); en conséquence, toute la peau du visage peut se mouvoir, quoiqu'on tienne la mâchoire immobile.

28. DES MUSCLES DE L'ŒIL.

Le muscle qui entoure la base de l'œil (*choanoïde*, ou *suspenseur* chez 1
les animaux), soit que vous le considériez comme un muscle unique, ou comme un muscle double, ou triple, soit que vous le regardiez comme deux ou trois muscles adhérents entre eux, sert à fixer l'œil, quand nous avons besoin de contempler avec soin un petit objet placé droit devant nous. En outre, il serre et protége l'implantation du nerf mou (*nerf optique*). Lors donc que vous voyez quelqu'un qui a l'œil plus ou moins saillant, au cas où la vue persiste encore, et où l'affection s'est formée sans lésion extérieure, sachez que ce nerf mou est al-

CH. 27, tit. προσώπου ex em.; μετώπου AB Mor. Gal. — 1. προσώπου Amb. Dietz; μετώπου rel. — 1-2. ὑποτέτακται AB Mor. — 2. μέτωπον Gal. — CH. 28, l. 4. Οἱ Gal. — Ib. τὴν βάσιν Gal[k]. — 7. ἀκρ. εἰς σμικρόν Gal[d].

παραλύσει τοῦ μυός· εἰ δὲ μηκέτι βλέποι, καὶ αὐτὸ τὸ νεῦρον ἤδη
πεπονθός. Εἰ δὲ διὰ πληγὴν σφοδρὰν συμβαίη προπετῆ γενέσθαι 4
τὸν ὀφθαλμὸν, εἰ μὲν ἔτι βλέποι, ὁ μῦς αὐτὸς μόνος· εἰ δὲ μηκέτι,
καὶ τὸ νεῦρον ἀπέῤῥωγεν. Οἱ δὲ ἄλλοι πάντες οἱ κινοῦντες αὐτὸν ἓξ 5
τὸν ἀριθμὸν ὑπάρχουσιν, εὐθειῶν μὲν κινήσεων οἱ τέσσαρες ἐξηγούμενοι, δύο δὲ οἱ λοιποὶ περιστρέφοντες ὅλον τὸν ὀφθαλμὸν, ἀλλὰ οὗτοι μὲν ἀπὸ τῶν κατὰ τὸν μέγαν κανθὸν ὁρμώμενοι χωρίων ἐπὶ τὸν μικρὸν ἀφικνοῦνται· τῶν δὲ ἄλλων τῶν τεττάρων ὁ μὲν ἀνατείνειν αὐτὸν, ὁ δὲ καθέλκειν, ὁ δὲ τῇ ῥινὶ προσάγειν, ὁ δὲ ἐκτὸς ἐπισπᾶσθαι πέφυκεν.

κθ'. Περὶ τῶν κινούντων τὰ βλέφαρα μυῶν.

Ὑπὸ τῷ δέρματι τῷ καλύπτοντι τὰ βλέφαρα ὑμένες εἰσὶ λεπτοὶ, 1
σκέποντες μὲν καὶ αὐτοὺς τοὺς κινοῦντας τὸ βλέφαρον μῦς, μικροὺς

longé en raison d'une paralysie du muscle; si, au contraire, la vue est
abolie, sachez que déjà le nerf lui-même est également lésé. Mais, s'il 4
advient que l'œil est devenu saillant à la suite d'un coup violent et que
la vue persiste, le muscle est seul déchiré; tandis que, si la vue est
abolie, il y a aussi déchirement du nerf. Les autres muscles qui mettent 5
l'œil en mouvement sont au nombre de six, quatre qui président à des mouvements droits (*droits interne, externe, supérieur* et *inférieur*), tandis que les deux autres (*grand et petit obliques*) roulent l'œil tout entier; mais ces derniers ont leur point de départ à la région du grand angle et se terminent au niveau du petit; des quatre autres, l'un est de nature à relever l'œil, un autre à l'abaisser, un autre encore à le rapprocher du nez, et un quatrième à le tirer en dehors.

29. DES MUSCLES QUI MEUVENT LES PAUPIÈRES.

Sous la peau qui recouvre les paupières, il existe des membranes 1
minces qui enveloppent les muscles destinés au mouvement des par-

4. *καί* om. AB Mor. — 6. *ὀφθαλμόν*] *orbem* Ras.

ϖαντελῶς ὑπάρχοντας· συνεπεκτεινόντων δὲ αὐτῶν καὶ ταῖς ἀπονευρώσεσι ταῖς εἰς τὸν ταρσὸν καταφυομέναις. Τῶν δὲ μυῶν ὁ μὲν ἕτερος 2 *κατὰ τὸν μέγαν κανθὸν ϖρὸς τῇ ῥινὶ τεταγμένος ϖλάγιος εἰς τὸ ταύτῃ μέρος ἥμισυ καθήκει τοῦ ταρσοῦ· ὁ δὲ ἕτερος, λοξὸς μὲν καὶ αὐτὸς, ἀλλὰ τῷ μικρῷ κανθῷ ϖαρατεινόμενος, εἰς τὸ λοιπὸν τοῦ ταρσοῦ μέρος ἥμισυ τὸ κατὰ ἑαυτὸν ἐμϐάλλει. Καὶ τοίνυν ὅταν μὲν* 3 *ὁ ϖρότερος εἰρημένος ἐνεργῇ, καθέλκει τὸ συνεχὲς αὐτοῦ μέρος τοῦ βλεφάρου τὸ ϖρὸς τῇ ῥινί· ὅταν δὲ ὁ ἕτερος, τὸ λοιπὸν ἀνέλκει. Εἰ* 4 *μὲν οὖν ἑκάτεροι κατὰ τὸν αὐτὸν τείνοιεν χρόνον ὁμοῦ τὸ βλέφαρον, ἄνω μὲν αὐτοῦ τὸ κατὰ τὸν μικρὸν ἀνασπασθήσεται κανθὸν, κάτω δὲ ἀχθήσεται τὸ κατὰ τὸν μέγαν, ὡς μηδὲν μᾶλλον ἀνεῷχθαι τὸν ὀφθαλμὸν ἢ κεκλεῖσθαι, καὶ τοῦτό ἐσ͂τι τὸ ϖρὸς Ἱπποκράτους καμπύλον ὀνομαζόμενον βλέφαρον, ὃ δὴ καὶ κακοῦ μεγάλου σημεῖον ἐν τοῖς νοσοῦσι τίθεται. Καί ϖου τὴν διασ͂τροφὴν αὐτοῦ ταύτην ἴλλωσιν* 5

ties, muscles qui sont très-petits (*orbiculaires*); or ces membranes s'allongent dans la même direction que les épanouissements nerveux (*tendineux*) des muscles, lesquels s'implantent sur le tarse. L'un de ces muscles, placé, dans une position fortement inclinée, au grand angle de l'œil du côté du nez, arrive jusqu'à la moitié du tarse située de ce côté; l'autre est également oblique, s'étend le long du petit angle, et arrive vers l'autre moitié du tarse, située de son côté. Lors donc que le muscle dont nous avons parlé en premier lieu fonctionne, il abaisse la partie de la paupière à laquelle il adhère, c'est-à-dire la partie située du côté du nez; si, au contraire, l'autre agit, il relève l'autre partie de la paupière. Par conséquent, quand les deux muscles tendent à la fois en même temps la paupière, la partie de cet organe correspondant au petit angle sera relevée, et celle qui correspond au grand angle, abaissée, de telle sorte que l'œil n'est, en aucune façon, ni ouvert ni fermé, et c'est là ce qu'Hippocrate (*Prognost.* § 2, t. II, p. 118) appelle *paupière brisée*, circonstance qu'il donne comme un signe de gravité du mal chez les malades. Ailleurs (*Prorrhét.* I, 69, et *Coac.* 308: t. V, p. 526 et

1. *συνεκτείνονται* Gal. — Ib. *αὐτοί* Gal. — 4. *ϖλάγιος* Gal. — 6. *μέν* om. AB Mor. — 9. *ἑκάτερον* Gal. — Ib. *τείνοιεν* Gal. (Bas.); *τείνειεν* Gal. (Ch. et K.); *τείνομεν* AB Mor. — 11. *ἑλχθ.* Gal. — 11-12. *τὸν ὀφθ. ἢ κεκλ.* om. AB Mor.

ὀνομάζει, καὶ γίνεται τὸ πάθημα τῶν μυῶν ἑκατέρου σπωμένου τε
6 καὶ πρὸς ἑαυτὸν ἕλκοντος τὸ συνεχὲς μέρος τοῦ ταρσοῦ. Εἰ δὲ ὁ
μὲν ἕτερος ἐνεργεῖ μῦς, ἐπὶ ἑαυτὸν ἕλκων τὸ βλέφαρον, ὁ δὲ ἕτερος
ἡσυχάζει τελείως, ἀνοίγνυσθαι τηνικαῦτα καὶ κλείεσθαι συμβαίνει
τῷ παντὶ βλεφάρῳ· συνεφέλκεται γὰρ θάτερον μέρος τοῦ ταρσοῦ τὸ
7 κινούμενον ἅμα ἑαυτῷ καὶ τὸ λοιπόν. — Τὰ μὲν δὴ κατὰ τὸ ἄνω
βλέφαρον ὧδε ἔχει· τῷ κάτω δὲ οὐ μέτεστι κινήσεως, ἀλλὰ περὶ
τὸν ὀφθαλμὸν ἔσφιγκται προστετυπωμένον αὐτῷ καὶ περικείμε-
νον ἀκριβῶς, καὶ ῥᾳδίως ἐκθλίβειν πάντα τὰ περιττώματα δυνά-
8 μενον. Τὴν μὲν δὴ περὶ τὰ βλέφαρα τέχνην τῆς φύσεως ἐξευρηκέ-
ναι τε καὶ καλῶς ἐξηγήσασθαι δοκοῦσιν οἱ ἄριστοι τῶν ἀνατομικῶν
ὡς εἴρηται νῦν· ἐγὼ δὲ ἐπειθόμην ἂν αὐτοῖς τὸ σύμπαν, εἰ τὸν παρὰ
τῷ μεγάλῳ κανθῷ μῦν ἐμαυτὸν ἀκριβῶς ἔπειθον ἑωρακέναι· νυνὶ δὲ
οὔτε ἐκεῖνον ἤδη πω σαφῶς εἶδον, ἔν τε ταῖς αἰγιλώπων χειρουρ-

652) il appelle cette brisure de la paupière *distorsion*, et ce phéno-
mène a lieu quand les deux muscles sont affectés de spasme et que
chacun d'eux attire à lui la partie du tarse à laquelle il est adhérent.
6 Si l'un des muscles agit en tirant à lui la paupière, tandis que l'autre
reste complétement en repos, il arrive que toute la paupière s'ouvre
ou se ferme : car l'une des parties du tarse, celle qui est en mouve-
7 ment, entraîne aussi l'autre avec elle. — Voilà les dispositions qui re-
gardent la paupière supérieure; la paupière inférieure, au contraire,
n'est pas douée de mouvement, mais elle est pressée contre l'œil, se
moule sur lui, l'entoure exactement, et peut facilement expulser tous
8 les résidus excrémentitiels. L'art que déploie la nature, eu égard aux
paupières, paraît avoir été découvert et convenablement exposé par les
meilleurs anatomistes, de la façon que je viens de rapporter : quant
à moi, je leur accorderais une confiance entière, si je pouvais me con-
vaincre d'avoir vu clairement le muscle du grand angle de l'œil; mais,
dans l'état actuel des choses, je n'ai pas encore vu distinctement ce
muscle; et, dans l'opération de la fistule lacrymale, souvent on n'opère

5. τὸ καθ' ἕτερον AB Mor. — Ib. τό om. AB Mor. — 7-8. ἀλλ' ἀπὸ τῶν περί AB Mor. — 13-14. νυνί τε οὔτε γὰρ ἐκ. ἤδη AB; νυνὶ δὲ αὖ τε γὰρ ἐκ. οὐδέ Gal.

γίαις οὐ μόνον ἐκκόπτεται πολλάκις, ἀλλὰ καὶ καίεται σύμπαν ἐκεῖνο τὸ χωρίον, ὡς λεπίδας τῶν ὑποκειμένων ὀστῶν ἀφίστασθαι, μηδὲν εἰς τὴν κίνησιν ἐμποδιζομένου τοῦ βλεφάρου· διὰ τοῦτό μοι δοκῶ προσδεῖσθαι σκέψεως.

λʹ. Περὶ τῶν τὴν κάτω γένυν κινούντων μυῶν.

Τέτταρες συζυγίαι μυῶν τὴν κάτω γένυν κινοῦσιν, ἀνατείνοντες μὲν οἵ τε κροταφῖται καλούμενοι καὶ οἱ ἔνδον τοῦ στόματος, εἰς δὲ τὰ πλάγια παράγοντες οἱ κατὰ τὰς γνάθους, οὓς μασητῆρας ὀνομάζουσιν, ἀπὸ τῆς χρείας τοὔνομα θέμενοι· κατασπῶσι δὲ οἱ λοιποὶ δύο, ἀλλὰ οὗτοι μέν στενοί τέ εἰσι καὶ προμήκεις, ἀρχόμενοι μὲν ὄπισθέν τε καὶ κάτω τῶν ὤτων, διὰ δὲ τοῦ τραχήλου πρόσω φερόμενοι, κἄπειτα εἰς ταὐτὸν ἀλλήλοις ἰόντες, ἵνα δὴ καὶ καταφύονται τῇ γένυϊ, διοίγοντες αὐτὴν, ἐπειδὰν ταθῶσιν. Οὗτοι μόνοι

pas seulement l'excision d'une partie de l'os (*unguis*) de toute cette région, mais on y pratique aussi des cautérisations assez fortes pour produire l'exfoliation des os sous-jacents, sans que le mouvement de la paupière éprouve le moindre empêchement : pour cette raison, il me semble que ce point a besoin d'être encore examiné.

30. DES MUSCLES QUI MEUVENT LA MÂCHOIRE INFÉRIEURE.

Il y a quatre paires de muscles qui meuvent la mâchoire inférieure : les muscles dits *temporaux* et les muscles placés à l'intérieur de la bouche la relèvent (*ptérygoïdiens interne et externe réunis;* voy. trad. de Galien, t. I, p. 664) ; les muscles situés aux joues, et qu'on nomme *masséters* (c'est-à-dire *mâcheurs*), en dérivant leur nom de leur utilité, la dévient vers les côtés, et les deux autres l'abaissent; mais ces derniers muscles sont étroits et allongés; ils commencent en arrière et au-dessous des oreilles, se portent en avant en traversant le cou, et aboutissent ensuite tous les deux au même point, point où ils s'insèrent aussi sur la mâchoire, pour l'ouvrir lorsqu'ils se contractent (*digastriques*). Ce sont là les seuls d'entre

1. ἐν αἷς οὐ Gal. — 2. ὡς ἐνίοτε λεπ. Gal. — Ch. 30, l. 6. τε om. AB Mor. — 8. κατασπῶντες AB Mor. Gal[k]. — 11. ἐπ' αὐτόν B Mor. Gal[k].; ἐπ' αὐτῶν τόν A. — Ib. ἵνα δὲ καί AB Mor.; ἵνα δή Gal[k]. — 12. διανοίγοντες Gal.

συμπάντων μυῶν σαρκώδη μὲν ἔχουσι τὰ πέρατα, τὸ μέσον δὲ
3 ἀκριϐῆ τένοντα. Τῶν δὲ ἄλλων τριῶν συζυγιῶν εὐρώστων τε ἅμα
καὶ μεγάλων οὐσῶν οἱ μὲν κροταφῖται καθήκουσιν εἴς τε τὰς κορώνας ἄκρας τῆς γένυος, εἷς ἑκατέρωθεν, εἴς τε τὴν γένυν αὐτὴν παρὰ τὴν ἔκφυσιν τῆς κορώνης, ἰσχυραῖς ἀπονευρώσεσιν ἐμφυόμενοι· διὸ τήν τε γένυν ἀνασπῶσι καὶ κλείουσι τὸ στόμα, καὶ διὰ τοῦτο
4 καὶ τούτους τοὺς μῦς ἔνιοι μαστῆρας ὀνομάζουσιν. Μάλιστα δὲ οὗτοι πάντων μυῶν καὶ οἱ τῶν ὀφθαλμῶν, ἐπειδὰν πάθωσι, σπασμοὺς, καὶ πυρετοὺς, καὶ κάρους, καὶ παραφροσύνας ἐπιφέρουσι, διότι
5 τῆς ἀρχῆς τῶν νεύρων ἐγγυτάτω πεφύκασιν. Οἱ δὲ ἐντὸς τοῦ στόματος μύες ἐπιϐεϐήκασι μὲν τοῖς πλατέσι τε καὶ κοίλοις τῆς κάτω γένυος, ἀνατείνονται δὲ ἐπὶ τὴν ὑπερῴαν, ἐμφυόμενοι τοῖς ἐνταῦθα κοίλοις ὀστοῖς, ἃ περιλαμϐάνουσιν αἱ πτερυγώδεις ἐκφύσεις· ἔστι
6 δὲ αὐτοῖς ἐνταῦθα καὶ τένων τις εὔρωστος. Ὅλον δὲ τὸ πλάγιον μέ-

tous les muscles qui aient des extrémités charnues, tandis que leur partie
3 moyenne forme un tendon complet. Parmi les trois autres paires, qui sont à la fois robustes et grandes, les muscles temporaux aboutissent, un de chaque côté, aux pointes des apophyses en bec de corneille de la mâchoire (*apophyses coronoïdes*), et à la mâchoire elle-même, aux environs de l'origine de cette apophyse, en s'y implantant à l'aide de forts épanouissements nerveux (*tendineux*) : pour cette raison, ces muscles relèvent la mâchoire et ferment la bouche, et c'est encore pour le même
4 motif que quelques-uns leur donnent aussi le nom de *masséters*. Entre tous les muscles, ce sont principalement ceux-là, ainsi que les muscles des yeux, qui, en cas de lésion, amènent des convulsions, des fièvres, des assoupissements et des délires, parce qu'ils sont les plus rapprochés
5 de l'origine des nerfs. Les muscles placés à l'intérieur de la bouche s'appliquent contre les parties aplaties et creusées de la mâchoire inférieure, et remontent vers le palais pour s'implanter sur les os creux situés dans cette région, et qu'entourent les excroissances ptérygoïdes (voyez Galien, *l. l.*); dans cet endroit, les muscles dont il s'agit ont aussi un
6 tendon vigoureux. Toute la partie latérale de ces muscles est adhérente

6. *διό*] *δι' ὧν* AB Mor. Gal[k]. — 7. *ἐνίοτε* Gal. — 8. *καί* om. AB Mor.

ρος τῶνδε τῶν μυῶν συμπέφυκε τοῖς κροταφίταις· καὶ μέντοι καὶ τὴν αὐτὴν ἐνέργειαν ἔχουσιν αὐτοῖς, ἀνασπῶντες ἐκ τῶν ἔνδοθεν μερῶν τὴν κάτω γένυν. Οἱ δὲ λοιποὶ δύο μύες ἔξωθεν ἐπιβέβληνται 7 *τῷ μήκει τῆς κάτω γένυος, παραφερόμενοί τε καὶ καταφυόμενοι, διὰ τὰς ἐν ταῖς μασήσεσιν περιφορὰς τῆς γένυος ὑπὸ τῆς φύσεως γενόμενοι, καὶ τῶν γνάθων τὸ σαρκῶδες ἐργαζόμενοι. Δεόντως οὖν* 8 *ὀνομάζουσι τοὺς μῦς τούτους μασητῆρας, εἰ καὶ ὅτι μάλιστα ταύτης καὶ τοῖς κροταφίταις μέτεστι τῆς προσηγορίας. Ἐκεῖνοι μὲν ἐν μό-* 9 *νον τοῦτο ἔργον ἐν ταῖς μασήσεσι παρέχονται, σφοδρῶς ἀλλήλοις συμβάλλειν τοὺς ὀδόντας, ᾧ συνέπεται θραύειν, εἴ τι μεταξὺ παρακέοιτο· τὸ δὲ ὥσπερ ὑπὸ μυλῶν τῶν γομφίων λειοῦσθαι τὴν τροφὴν τῶν μασητήρων ἔργον μυῶν, τὸ μασᾶσθαι. Οὗτοι δὲ αὐτοὶ καὶ με-* 10 *ταβάλλουσι τὰ σιτία, καὶ τὰ τῶν ὀδόντων ἀποπίπτοντα πάλιν αὐτοῖς ἐπιβάλλουσι, τεινόμενοί τε καὶ προστελλόμενοι, τῶν κροταφι-*

aux muscles temporaux; ils ont, d'ailleurs, aussi la même fonction que ces derniers, puisqu'ils relèvent la mâchoire inférieure en agissant à l'intérieur. Les deux muscles dont il nous reste à parler sont placés longitudinalement sur la surface extérieure de la mâchoire inférieure, surface qu'ils longent et sur laquelle ils s'implantent; ils ont été créés par la nature en vue des rotations de la mâchoire, qui ont lieu pendant la mastication, et ils forment la partie charnue des joues. C'est donc à juste titre que ces muscles ont été nommés *masséters*, quoique les muscles temporaux portent aussi très-souvent cette dénomination. Cependant, la seule action qu'accomplissent ces derniers muscles pendant la mastication consiste à appliquer fortement les dents les unes contre les autres, mouvement dont la conséquence est le broiement de tout ce qui pourrait se trouver entre elles; mais la trituration des aliments par les dents molaires agissant en guise de meules, est le produit de l'action des muscles masséters, et cette action constitue la mastication. Ces mêmes muscles 11 déplacent aussi les aliments et reportent sous les dents, en se tendant et en se contractant, les particules qui se soustraient à l'action de ces organes; or les muscles temporaux ne contribuent en rien à cette opé-

1. τῶν om. AB Mor. — 3. Λοιποὶ δ' — 12. δὲ ἔργον AB Mor. — 13. πά-οι AB Mor. — 11. τὸ δὲ] καὶ AB Mor. λιν] παρέχειν Gal.

11 τῶν μυῶν μηδὲν εἰς τοῦτο ἔτι συμβαλλομένων. Ἀλλὰ ἡ γλῶτ1α μὲν οὐ σμικρὰ διαπράτ1εται περὶ τὴν ἐνέργειαν ταύτην, οἷα χεὶρ ἀεὶ μεταβάλλουσα καὶ σ1ρέφουσα τὴν ἐν τῷ σ1όματι τροφὴν, ὑπὲρ τοῦ
12 πᾶν ὁμοίως αὐτῆς καταθραύεσθαι μέρος. Ἔξωθεν δὲ εἷς ἑκατέρωθεν ὁ μασητὴρ οὗτος μῦς, οἷον ἑτέρα τις χεὶρ ἐπίκουρος τῇ γλώτ1ῃ
13 παρεσκευάσ1αι. Μεγίσ1ην δὲ εἰς τοῦτο βοήθειαν παρέχει τὰ κάτω πέρατα τῶν γνάθων τὰ δερματώδη, τὰ πρὸς τοῖς χείλεσιν, εἰς ἃ καθήκουσιν οἱ λεπ1οὶ καὶ πλατεῖς μύες.

λα'. Περὶ τῶν εἰς τὰς ὠμοπλάτας ἐκ τῆς κεφαλῆς ἐμφυομένων μυῶν.

1 Πρῶτοι πάντων ἀφαιρεθέντος τοῦ μυώδους πλατύσματος, ἐκ τοῦ κατὰ ἰνίον ὀσ1οῦ τῆς κεφαλῆς ἐκφυόμενοι φαίνονται δύο μύες ἀλλήλων ψαύοντες, εἷς ἑκατέρωθεν, ὁ μὲν ἐκ τῶν δεξιῶν τοῦ ζώου μερῶν, ὁ δὲ ἐξ ἀρισ1ερῶν.
2 Ἔσ1ι δὲ ἡ ἔκφυσις αὐτῶν ἰσχνὴ καὶ πλα-

11 ration-là. Mais la langue déploie une activité assez considérable en vue de cette opération, en déplaçant et en retournant les aliments, comme si elle était une main, afin que toutes leurs parties soient également
12 broyées. A l'extérieur, il y a, de chaque côté, un des muscles mâcheurs qui forme, pour ainsi dire, une seconde main, destinée à servir d'auxi-
3 liaire à la langue. Les extrémités inférieures des joues, qui sont membraneuses et situées dans le voisinage des lèvres, et auxquelles aboutissent les muscles minces et aplatis (*peaussiers*), prêtent à la langue un secours très-efficace pour l'accomplissement de cette fonction.

31. DES MUSCLES QUI, VENANT DE LA TÊTE, S'IMPLANTENT SUR LES OMOPLATES.

1 Après qu'on a enlevé l'épanouissement musculaire (*peaussier*), les premiers muscles qui s'offrent à la vue sont des muscles qui se touchent, prennent leur origine sur l'os occipital de la tête, et sont tellement distribués sur les deux côtés de l'animal, que l'un appartient aux
2 parties situées à droite, et l'autre aux parties situées à gauche. A leur origine, ces muscles sont minces et aplatis; ils s'avancent, dans une di-

4. μέρος δὲ ἔξωθεν AB. — 5. τῆς γλώτ1ης AB Mor. — 8. λοιποὶ καὶ παχεῖς Gal. — Ch. 31, l. 9. Πρῶτον Mor. Gal[d].; Πρώτως Gal[k].

τεῖα, κατὰ γραμμὴν ἐγκαρσίαν ἐπὶ ὦτα Φερομένη· οὐ μὴν ἐξικνεῖταί
γε πρὸς ἑκάτερον τῶν ὤτων, ἀλλὰ ἐλάτlων ἐσlὶ συχνῷ. Ἐντεῦθεν 3
ὁρμηθέντες οἱ δύο μύες ἀεὶ καὶ μᾶλλον πλατύνονται, καὶ τελευτῶν-
τες ἐμφύονται ταῖς ῥάχεσι τῶν ὠμοπλατῶν ἄχρι τοῦ κατὰ ἑκάτερον
ἀκρωμίου, συνεπιλαμβάνοντές τι τῶν κλειδῶν. Τούτους τοὺς μῦς 4
ἰδεῖν ἐσlιν ἐπὶ τῶν γυμνασlικῶν ἐναργῶς καὶ πρὸ τῆς ἀνατομῆς·
εὐτραφέσlατοί τε γὰρ γίνονται καὶ σύμπαντα καταλαμβάνουσι τὸν
αὐχένα· τὸ δὲ ἔργον αὐτῶν, τὰς ὠμοπλάτας ἐπὶ τὴν κεφαλὴν ἀνέλ-
κειν. Μετὰ δὲ τὴν τῶν προειρημένων ἔκφυσιν ἐκτμηθεῖσαν ὑπόκει- 5
ταί τις ἑτέρα συζυγία μυῶν ἰσχνῶν καὶ μακρῶν, λεπlὴ μὲν καὶ
πλατεῖα κατὰ τὴν ἔκφυσιν, ἀεὶ δὲ ἐν τῷ προϊέναι σlρογγυλωτέρα
γινομένη, τὸ μὲν μῆκος ἴσων τοῖς προειρημένοις· ἀρχόμενοι γὰρ
ἐκ τῆς χώρας τοῦ κατὰ ἰνίον ὀσlοῦ τῆς κεφαλῆς ἐμφύονται τῇ με-
τεώρῳ γωνίᾳ τῆς κατὰ τὴν ὠμοπλάτην βάσεως· εὖρος δὲ οὐκ ἴσον

rection latérale, vers les oreilles; cependant ils n'atteignent pas ces organes; au contraire, ils sont beaucoup trop petits pour cela. A partir de ce point, ces deux muscles s'aplatissent toujours de plus en plus, et finissent par s'insérer sur les épines des omoplates jusqu'au sommet des épaules de chaque côté, et ils s'étendent même sur une partie des clavicules (*trapèzes*). On peut voir clairement ces muscles chez les athlètes, même avant la dissection : car [chez eux] ils deviennent très-bien nourris, et ils occupent toute la partie postérieure du cou; leur fonction consiste à élever les omoplates vers la tête. Après qu'on a excisé l'origine des muscles dont nous venons de parler, il y a une autre paire sous-jacente de muscles grêles et allongés, qui est mince et aplatie à son origine, mais qui s'arrondit toujours de plus en plus à mesure qu'elle avance; sous le rapport de la longueur, ces muscles sont égaux à ceux dont nous avons parlé en premier lieu : en effet, commençant dans la région de l'os occipital de la tête, ils s'implantent sur l'angle supérieur de la base de l'omoplate; mais leur largeur, loin d'être la même que

1. ἔπειτα A Mor. — 2. ἐσlι] ἐσlιν ὅτε B Mor.; ἐσlὶν οὐ A. — Ib. συχνῷ ex em.; συχνῶς AB Gal. Mor. — 7. τε om. AB Mor. Gal[k]. — 10. σlρεπlή Gal[k]. — 13. τῆς αὐτῆς χώρας Gal. — 13-14. μετέρω A; *inferiorem* Ras.

6 αὐτοῖς, ἀλλὰ παμπόλλῳ τινὶ λειπόμενον. Τελευτῶν δὲ ἑκάτερος μῦς λεπῖὸν ἀποφύει τένοντα κατὰ τὴν ἀρχὴν τῆς βάσεως τῆς ὠμοπλάτης ἀκριβῶς σῖρογγύλον οἷόν περ νεῦρον, ὅς τις ἐκ τῶν ἔνδον μερῶν παραφερόμενος τῇ βάσει, καὶ προελθὼν ἄχρι τοῦ ἡμίσεως αὐτῆς, οὕτως ἤδη τὴν ἔμφυσιν εἰς αὐτὸ τὸ τῆς βάσεως ὀσῖοῦν ποιεῖται.
7 Ἡ χρεία δὲ αὐτοῦ τῆς ὠμοπλάτης τὴν βάσιν κατὰ εὐθὺ ἀνέλκειν τῆς κεφαλῆς· οἱ δέ γε πρότεροι μύες οὐ μόνην τὴν βάσιν, ἀλλὰ ὅλην αὐτὴν ἀνέλκουσιν.

λϐʹ. Περὶ τῶν τὴν ὠμοπλάτην κινούντων μυῶν.

1 Ἑπῖὰ μύες εἰσὶν οἱ κινοῦντες ἑκατέραν τῶν ὠμοπλατῶν, δύο μὲν ἀπὸ ἰνίου καταφερόμενοι, περὶ ὧν ἔμπροσθεν εἶπον, ἕτερος δὲ τρίτος ἀπὸ τῆς εἰς τὸ πλάγιον ἐξοχῆς τοῦ πρώτου σπονδύλου, τέταρτος δὲ ἀπὸ τοῦ τὸν λάρυγγα περιέχοντος ὀσῖοῦ, καὶ δύο ἄλλοι τὴν ἔκφυσιν ἐκ τῆς κατὰ τὸν νῶτον ἀκάνθης ἔχοντες, ἕϐδομος δὲ ἀπὸ

6 celle des premiers, reste beaucoup en deçà. A leur terminaison, là où commence la base de l'omoplate, chacun de ces deux muscles donne naissance à un tendon mince exactement arrondi comme un nerf; ce tendon longe la partie intérieure de la base de l'omoplate et s'avance jusque vers sa moitié; mais, arrivé à ce point, il s'insère sur l'os même
7 de la base de l'omoplate (*occipito-scapulaire* chez les singes). L'utilité de ce muscle consiste à tirer la base de l'omoplate perpendiculairement en haut vers la tête, tandis que les premiers muscles n'élèvent pas seulement la base de l'omoplate, mais tout cet os lui-même.

32. DES MUSCLES QUI MEUVENT L'OMOPLATE.

1 Il y a sept muscles qui meuvent chacune des deux omoplates, deux qui descendent de l'occiput et dont j'ai parlé plus haut (*trapèze* et *occipito-scapulaire*), un troisième qui descend de l'apophyse transversale de la première vertèbre, un quatrième descendant de l'os qui entoure le larynx, et deux autres qui ont leur origine à l'épine du dos, enfin, en septième lieu, un très-grand muscle qui remonte des lombes à l'articu-

1. παμπόλλῳ δή τινι Gal. — 5. ἔκφυσιν Gal[k]. — 6. τὴν βάσιν..... ἀνέλκειν om. AB Mor. — Ch. 32, l. 10. καταφερόμενοι λοξοί Gal.

τῆς ὀσφύος ἀναφερόμενος ἐπὶ τὴν κατὰ ὦμον διάρθρωσιν μέγισΊος
μῦς, οὗ τὴν φύσιν ἅπασαν ἐν τοῖς ἑξῆς διηγήσομαι κατὰ ἐκεῖνο τοῦ
λόγου τὸ μέρος ἔνθα δίειμι περὶ τῶν τὸ κατὰ ὦμον ἄρθρον κινούν-
των μυῶν. Ἐμφύεται δὲ ὁ μὲν ἐκ τοῦ πρώτου σπονδύλου τὴν ἔκ- 2
φυσιν ἔχων εἰς τὸ τῆς ἐν ὠμοπλάτῃ ῥάχεως πέρας ὅσον ὑψηλόν
ἐσΊι πρὸς ἀκρωμίῳ σχεδὸν εἰς τὸ τρίτον που μέρος ὅλης αὐτῆς.
Ἔσ7ι δὲ σαρκοειδής τε καὶ ἥκισΊα πλατὺς οὗτος ὁ μῦς, καὶ προσά- 3
γει τὴν ὠμοπλάτην τοῖς πλαγίοις μέρεσι τοῦ τραχήλου. Ὁ δὲ ἐκ 4
τοῦ περιέχοντος ὀσΊοῦ τὸν λάρυγγα τὴν ἔκφυσιν ἔχων εἰς ἐκεῖνο
μάλισΊα τῆς κατὰ ὠμοπλάτην ὑψηλῆς ἐμφύεται πλευρᾶς, ἵνα περ ἡ
ἀρχὴ τῆς ἀγκυροειδοῦς ἀποφύσεώς ἐσΊιν· σΊενὸς δὲ καὶ μακρὸς ὁ
μῦς οὗτος ὑπάρχει, καὶ προσάγει τὴν ὠμοπλάτην εἰς τὸ πρόσω τοῦ
τραχήλου πρὸς τὴν ἰδίαν ἀρχήν, ὅπερ κοινόν ἐσΊιν ἁπάντων τῶν
μυῶν. Ὁ δὲ ἀπὸ τῶν πλευρῶν τε καὶ τῆς ὀσφύος ἐπὶ τὴν κατὰ τὸν 5
ὦμον διάρθρωσιν ἀναφερόμενος μῦς, τῇ τε βάσει τῆς ὠμοπλάτης

lation mobile de l'épaule, et dont j'exposerai plus bas tout le parcours
dans la partie de ce traité où je parle des muscles qui meuvent l'articu-
lation de l'épaule. Le muscle qui prend son origine à la première ver- 2
tèbre s'implante sur le tiers, à peu près, de l'épine de l'omoplate tout
entière, à savoir sur toute son extrémité supérieure presque jusqu'au som-
met de l'épaule. Ce muscle est charnu et très-peu aplati; il rapproche l'o- 3
moplate des parties latérales du cou (*acromio-trachélien* chez les singes).
Le muscle né de l'os qui entoure le larynx (*hyoïde*) s'implante prin- 4
cipalement sur la partie du bord supérieur de l'omoplate où se trouve
le commencement de l'apophyse en forme d'ancre (*apophyse coracoïde*);
ce muscle est mince et allongé, et il tire l'omoplate vers la partie anté-
rieure du cou dans le sens de sa propre origine, circonstance qui est
commune à tous les muscles (*omoplato-hyoïdien*). Le muscle qui, des côtes 5
et des lombes, remonte vers l'articulation mobile de l'épaule, est en
contact avec toute la base de l'omoplate et la partie de la surface concave

1. κάτω μὲν δ. AB; κάτωθεν δ. Mor. — 10. ἐκφ. AB Mor. — 11. ὑψηλοειδοῦς A 1ª m. — Ib. δέ om. AB Mor. — Ib. ὁ om. AB Mor. — 13. πρός] ἐπί Gal[k]. — 14. τῶν πλευρῶν τε καί om. Gal[d].

μιλῶν ὅλῃ καὶ τῶν σιμῶν τοῖς κατὰ τὴν ταπεινοτέραν πλευρὰν άτωθέν τε καὶ πρόσθεν ἐπὶ ἑαυτὸν ἐκ τούτων τῶν λαβῶν ἐπισπᾶται ὴν ὅλην ὠμοπλάτην εἴς τε τὰ κάτω καὶ πρόσω. Τῶν δὲ ὑπολοίπων ύο μυῶν ὁ μὲν ἐπιπολῆς ἐξ ἁπάντων ἐκφυόμενος τῶν τοῦ θώρακος πονδύλων, εἰς τὸ κάτω μέρος ἐμφύεται τῆς ῥάχεως αὐτῆς· ὁ δὲ πὸ αὐτῷ κείμενος ἐκφύεται μὲν ἔκ τε τῶν ἑπτὰ τοῦ θώρακος σπονδύλων καὶ προσέτι τῶν ἐν τραχήλῳ πέντε, καταφύεται δὲ εἰς ὅλον ὸ χονδρῶδες τῆς βάσεως. Ἀπάγει μὲν οὖν ἑκάτερος αὐτῶν ὀπίσω ὴν ὠμοπλάτην, ἀλλὰ ὁ μὲν πρότερον ῥηθεὶς σὺν τῷ κατασπᾷν, ὁ δὲ εύτερος ὡς ἐπὶ τὸν τράχηλον ἀνέλκων· εἰ δὲ ἄμφω ταθεῖεν, ὀπίσω ρὸς τὴν ῥάχιν ἀπάγουσιν ὅλην τὴν ὠμοπλάτην ἐπὶ τοὺς ἑπτὰ τοῦ ώρακος σπονδύλους τοὺς πρώτους, οἷς καὶ παρατέτανται.

λγ'. Περὶ τῶν τὴν κεφαλὴν κινούντων μυῶν.

Ἡ κεφαλὴ τὰς μὲν οἰκείας κινήσεις ἄνευ τοῦ τραχήλου κινεῖται,

le cet os correspondante à son bord inférieur; à l'aide de ces attaches, l attire toute l'omoplate, par sa partie inférieure et antérieure, vers ui-même, c'est-à-dire en bas et en avant (*grand dorsal*). Des deux autres muscles, celui qui est placé superficiellement prend son origine sur outes les vertèbres dorsales, et s'implante sur la partie inférieure de épine de l'omoplate, tandis que le muscle placé au-dessous du précédent rend son origine aux sept vertèbres dorsales, et, de plus, aux cinq vertèbres du cou; il s'insère sur toute la partie cartilagineuse de la base [de omoplate—*petit et grand rhomboïdes*]. Chacun de ces deux muscles porte donc l'omoplate en arrière; mais celui dont nous avons parlé en premier ieu (*petit rhomboïde*) l'abaisse en même temps, tandis que le second grand rhomboïde) l'élève vers le cou; si enfin les deux muscles se contractent, ils déplacent toute l'omoplate en arrière, dans la direction de épine du dos, vers les sept premières vertèbres de la poitrine, le long lesquelles ils s'étendent.

33. DES MUSCLES QUI MEUVENT LA TÊTE.

La tête a, en premier lieu, des mouvements propres qui se font sans

5. ἐκφύεται AB Mor. — 9. τὴν om. AB Mor.

*βραχυτάτας τε ἅμα καὶ δισσὰς οὔσας κατὰ δισσὰς διαρθρώσεις, τὰς μὲν ἑτέρας ἐπὶ ἑκάτερα περισΊρεφομένη, τὰς δὲ ἑτέρας ἐπινευόντων τε πρόσω καὶ ἀνανευόντων ὀπίσω· αἱ δὲ σὺν ὅλῳ τῷ τραχήλῳ κινήσεις αὐτῆς ἐπὶ πολύ τε γίνονται, καὶ μετὰ ὀλίγον ὑπὲρ αὐτῶν δίειμι·
νυνὶ δὲ περὶ τῶν οἰκείων αὐτῆς μυῶν εἰρήσεται. Τῇ προειρημένῃ 1
συζυγίᾳ τῶν ἰσχνῶν μυῶν, οὓς καὶ αὐτοὺς ἔφην ἀνασπᾶν τὴν ὠμοπλάτην, ἐκ τοῦ κατὰ ἰνίον ὀσΊοῦ τῆς κεφαλῆς ἐκφυομένους, ἐφεξῆς ἐσΊιν ἑτέρα τὴν ἔκφυσιν ἐγκαρσίαν τε ἅμα καὶ σαρκώδη καὶ πλα-
τεῖαν ἄχρι τῶν ὤτων ἔχουσα. Συνεκφύεται δὲ αὐτῇ τις ἑτέρα, τὴν 3
ἀρχὴν ἐκ τῆς ὑπὸ αὐτὸ τὸ οὖς χώρας πεποιημένη. Αὗται διὰ ὅλου 4
τοῦ τραχήλου πρὸς τὰ πρόσω φέρονται λοξαί, κατὰ μὲν τὴν πρώτην ἔκφυσιν μετρίως συμφυεῖς, ἐν δὲ τῷ μετὰ ταῦτα χωρίῳ ἀποχωροῦσι μᾶλλον, καὶ διὰ τοῦτο δύο μύες εἶναι δόξειαν ἄν τῳ καὶ εἰς*

que le cou y participe; ces mouvements sont très-limités et de deux espèces; ils s'opèrent par l'intervention de deux articulations mobiles: ceux de la première espèce ont lieu quand on tourne [alternativement] la tête de chacun des deux côtés, et ceux de la seconde consistent à abaisser la tête en avant et à la relever en arrière; elle a, en second lieu, des mouvements qu'elle fait conjointement avec tout le cou, et qui occupent un espace considérable; un peu plus bas, je parlerai de ces derniers mouvements; pour le moment, il sera question des muscles
propres de la tête. Après la paire de muscles grêles dont j'ai parlé 1
plus haut, et dont je disais qu'eux aussi relèvent l'omoplate en prenant leur origine à l'os occipital de la tête (voy. p. 433), vient une autre paire qui a une origine à la fois transversale, charnue et large, laquelle s'é-
tend jusqu'aux oreilles. Une autre paire encore a une origine commune 3
avec la précédente, puisqu'elle a son commencement dans la région si-
tuée au-dessous de l'oreille elle-même. Ces deux paires de muscles tra- 4
versent tout le cou, pour se porter obliquement en avant; à leur point d'émission, ils sont passablement adhérents entre eux, mais, dans la partie suivante de leur parcours, ils se séparent davantage l'un de l'autre, et, pour cette raison, on pourrait croire, tantôt que ce sont deux muscles,

1. *διπλᾶς ὑπαρχούσας* Gal. — 4. *τε* om. AB Mor. — 7. *ἐκ* om. AB Mor. Gal[d]. — 13. *δόξειαν* ex em. Dietz.; *δόξειν* A; *δόξειεν* rel.

5 ἑκατέρωθεν τοῦ τραχήλου. Ἀμφοτέρων δὲ καὶ ἡ χρεία, καὶ ἡ κίνη-
σις, καὶ ἡ τῶν ἰνῶν θέσις ὁμοία· καὶ γὰρ ἡ κίνησις αὐτῶν λοξὴ,
6 καὶ ἡ χρεία τὴν κεφαλὴν τοῦ ζώου περιάγειν εἰς τὰ πρόσω. Αὕτη
μὲν οὖν ἡ συζυγία μεγάλων ἱκανῶς ἐστι μυῶν, ὥστε καὶ πρὸ τῆς
ἀνατομῆς ἐπὶ πάντων ἀνθρώπων διαγινώσκεσθαι σαφῶς, καὶ μά-
λιστα ἐπὶ τῶν γυμναστικῶν· οἱ δὲ ὄπισθεν ἐξ ἰνίου πεφυκότες
ἐλάττους τε πολὺ τούτων εἰσὶ, καὶ πάμπολλοι τὸν ἀριθμόν· ἔστι
δὲ αὐτῶν ὡς ἄν τις εἴποι, δύο γένη, τὸ μὲν ἕτερον κοινὸν τοῦ τρα-
7 χήλου καὶ τῆς κεφαλῆς, τὸ δὲ ἕτερον αὐτῆς μόνης τῆς κεφαλῆς. Τὸ
μὲν οὖν κοινὸν τραχήλου καὶ κεφαλῆς εἰς ὀκτώ που διαιρεῖται μῦς,
ἑκατέρωθεν τῆς ἀκάνθης τέτταρας, ἡ μὲν πρώτη συζυγία πλατείας
ἔχουσα τὰς κατὰ ἰνίον ἐκφύσεις, στενοῦται κατιοῦσα, καὶ γίνεται
τὸ σχῆμα τῶν μυῶν ἑκατέρου τριγώνῳ παραπλήσιον ὀρθογωνίῳ.
8 Οὗτοι μὲν οὖν οἱ μύες ὥσπερ τινὲς πτύχες ἐπίκεινται τοῖς ἄλλοις
πεπλατυσμένοι, κατὰ ἑκάτερον μῦς εἷς· ἀρθέντων δὲ αὐτῶν ἐνίοτε

tantôt qu'il n'y en a qu'un de chaque côté du cou (*sterno-cleido-mastoï-*
5 *diens*). L'utilité, le mouvement et la direction des fibres sont les mêmes
pour tous les deux; en effet, leur mouvement est oblique, et leur utilité
consiste à porter la tête de l'animal en avant avec un mouvement de
6 rotation. Cette paire se compose donc de muscles assez considérables,
de telle sorte que, chez tous les hommes, mais surtout chez les athlètes,
on peut les reconnaître distinctement, même avant de les disséquer; au
contraire, les muscles qui, en arrière, prennent leur origine à l'occiput,
sont beaucoup plus petits et, de plus, très-nombreux; il y en a, pour
ainsi dire, de deux espèces, dont la première est commune au cou et à
7 la tête, tandis que l'autre appartient uniquement à la tête même. L'es-
pèce commune au cou et à la tête se divise en huit muscles à peu près,
quatre de chaque côté de l'épine du dos; la première paire, qui a des
plans d'émission larges sur l'occiput, s'amincit en descendant, et la forme
de chacun des deux muscles devient semblable à un triangle rectangu-
8 laire. Ces muscles-là, vu leur largeur, sont placés comme des couvercles
sur les autres, un muscle de chaque côté, et, si on les enlève, on voit

8. ἔνιοι (sic) A.

μὲν ἐναργῶς φαίνονται τρεῖς συζυγίαι μυῶν, ὡς τὸ πολὺ δὲ δύο, παρατεταμένη μὲν ἡ ἑτέρα παρὰ τὴν ἄκανθαν, ἀτρέμα πλατέων μυῶν λοξῶν ἀπὸ ἰνίου πρὸς τὰ πλάγια τῆς ῥάχεως φερομένων· ἡ δὲ ἑτέρα, στρογγύλων ὑπεναντίως ἐκείνοις ἐχόντων τὰς ἶνας ἐκ τῶν πλαγίων μερῶν τῆς κεφαλῆς, ὅθεν περ καὶ τὴν ἔκφυσιν ἔχουσιν, ἐπὶ τὴν ἄκανθαν φερομένας. Ἀφελόντι δὲ αὐτὰς ἀκριβῶς ἤδη καταφαίνεται τὰ περὶ τὴν διάρθρωσιν τῆς κεφαλῆς· εἰσὶ δὲ ἐνταῦθα τέσσαρες μύες μικροὶ κατὰ ἑκάτερον μέρος, δύο μὲν ἐκ τοῦ τῆς κεφαλῆς ὀστοῦ τὴν ἔκφυσιν ἔχοντες ἐκ κοινῆς ἀρχῆς κατὰ τὸ τοῦ ἰνίου πέρας, ἁπτόμενοι τῆς διαρθρώσεως. Καθήκει δὲ ὁ μὲν εὐρωστότερος αὐτῶν εἰς τὴν ὀπισθίαν ἀπόφυσιν τοῦ β' σπονδύλου· ὁ δὲ ἕτερος λοξὸς εἰς τὴν πλαγίαν τοῦ πρώτου· τρίτος δὲ ἄλλος μῦς ἐπιζεύγνυσιν ἀμφοτέρους, ἀπὸ τῆς τοῦ α' σπονδύλου πλαγίας ἀποφύσεως ἐπὶ τὴν

apparaître manifestement quelquefois trois paires de muscles, mais le plus souvent deux; l'une de ces deux paires est étendue le long de l'épine du dos, et elle se compose de muscles légèrement aplatis, qui se rendent obliquement de l'occiput aux parties latérales de l'épine, tandis que l'autre paire est composée de muscles ronds, dont les fibres, contrairement à ce qui a lieu pour les premiers, vont de la partie latérale de la tête, où elles ont aussi leur origine, à l'épine du dos (dans ces trois paires de muscles, il faut voir le *splenius*, le *complexus*, et peut-être le *transversaire du cou*). Dès que vous aurez enlevé ces muscles, vous 9
voyez nettement les parties qui entourent l'articulation mobile de la tête; or il y a dans cette région quatre petits muscles de chaque côté, à savoir deux, qui, par une émission commune, prennent leur origine à l'extrémité de l'occiput, et effleurent l'articulation mobile. Le plus fort de ces deux muscles atteint l'apophyse postérieure de la seconde vertèbre (*grand droit postérieur*); l'autre parvient obliquement à l'apophyse transversale de la première vertèbre (*petit droit postérieur*); un autre muscle, qui est le troisième, et qui relie les deux précédents, part de l'apophyse transversale de la première vertèbre, et parvient à

7. τά] *αἱ* Gal[k].; *οἱ* Mor. — 7-8. *εἰσὶ* ..... *κεφαλῆς* om. AB Mor., Ras. — 9. *τήν* om. AB Mor. — 10. *νευρωδέστε*-*pos* Gal[d]. — 13. *α'* om. AB.

1 ὄπισθεν ἀφικνούμενος τοῦ δευτέρου. Καταφύεται δὲ οὗτος μὲν εἰς
τὰ πλάγια τῆς ἐκφύσεως, ὁ δὲ ἕτερος ὁ πρῶτος λεχθεὶς εἰς αὐτὸ τὸ
2 ὑψηλὸν, ὅπερ ἄκανθαν ὀνομάζουσιν. Ὑπόκειται δὲ τούτῳ μῦς ἕτερος
μικρὸς ἐκ τοῦ τῆς κεφαλῆς ἰνίου καταφυόμενος εἰς τὸν πρῶτον
3 σπόνδυλον. Ἡ δὲ ἐνέργεια τῶν μὲν ὑστάτων εἰρημένων μυῶν τού-
των τῶν μικρῶν ὀκτὼ τὸν ἀριθμὸν ὄντων τὴν διάρθρωσιν μόνην
κινῆσαι τῆς κεφαλῆς· τῶν δὲ ἐπικειμένων αὐτοῖς ἅμα τῷ τραχήλῳ
4 παντὶ τὴν κεφαλήν. Ἀνανεύουσι μὲν οὖν ἐπὶ εὐθείας μόνην τὴν κε-
φαλὴν οἱ καθήκοντες ὄρθιοι μύες εἴς τε τὸν πρῶτον καὶ δεύτερον
σπόνδυλον· μετὰ δὲ βραχείας ἐγκλίσεως οἱ λοιποὶ τέτταρες, οἱ μὲν
ἐκ τῆς κεφαλῆς ἐκπεφυκότες ἀτρέμα λοξὴν ἀπάγοντες εἰς τὸ πλά-
γιον· οἱ λοιποὶ δὲ δύο συνεργοῦντες τῇδε καὶ τὴν γινομένην ἐκ
ταύτης τῆς κινήσεως τοῖς ἀντιτεταγμένοις μυσὶν ἀνάτασιν λοξὴν ἐπὶ
τὴν κεφαλὴν ἅμα τοῖς συνεχέσι μέρεσι τοῦ πρώτου σπονδύλου πρὸς
15 τὸ κατὰ φύσιν ἐπανάγοντες. Πρόδηλον δὲ, ὅτι κατὰ ἕνα μὲν ἑκα-

11 l'apophyse postérieure de la seconde (*grand oblique*). Ce dernier muscle
s'implante sur les côtés de l'apophyse, tandis que l'autre, celui que
nous avons nommé le premier (*grand droit*), s'insère sur la partie élevée
12 elle-même [de la seconde vertèbre], qu'on nomme *épine*. Enfin, sous ce
muscle (*grand oblique*) est placé un autre petit muscle qui, venant de la
partie de la tête dite *occiput*, s'implante sur la première vertèbre (*petit
13 oblique*). La fonction des petits muscles dont nous venons de parler en der-
nier lieu, et qui sont au nombre de huit, consiste à mouvoir uniquement
l'articulation mobile de la tête; au contraire, les muscles (*splenius*, etc.)
14 placés sur eux meuvent la tête conjointement avec tout le cou. Par con-
séquent, les muscles droits qui aboutissent à la première et à la seconde
vertèbre, relèvent en ligne droite la tête seule, tandis que les quatre
autres opèrent ce mouvement avec une petite déviation, ceux qui pren-
nent leur origine sur la tête, en la déplaçant vers le côté avec une lé-
gère obliquité, et les deux autres coopérant avec eux, en ramenant à
son état naturel l'extension oblique vers en haut dans le sens de la tête
et des parties contiguës de la première vertèbre, extension imprimée
15 aux muscles antagonistes par le mouvement précédent. Il est donc clair

6. μικρῶν om. AB Mor. — 9. καὶ τὸν δεύτερον Gal.

στον μῦν αἱ κινήσεις αὗται γίνονται λοξαί· συναμφοτέρου δὲ κατὰ ἑκάστην συζυγίαν ἐνεργήσαντος, εὐθεῖα κίνησις ἀποτελεῖται μία. Ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἐπικειμένων αὐτοῖς μυῶν τῶν ὅλον τὸν τράχη- 16
λον κατειληφότων οἱ μὲν λοξοὶ λοξὴν ἀνανεύουσιν, οἱ δὲ εὐθεῖς εὐθεῖαν ἐργάζονται. Ἄλλοι δὲ ἐκ τῶν πρόσω δύο μύες εἰσὶ τῶν κι- 17
νούντων ἅμα τῷ τραχήλῳ τὴν κεφαλὴν, εὔρωστοί τε καὶ μακροί· προβαίνουσι δὲ ἄχρι τοῦ πέμπτου τῶν κατὰ θώρακα σπονδύλων, ἐπιτεταμένοι μὲν ἅπασι τοῖς κατὰ τὸν αὐχένα σπονδύλοις ἐκ τῶν ἔμπροσθεν μερῶν, ὑποβεβλημένοι δὲ τῷ στομάχῳ. Ἡ δὲ ἔκφυσις 18
τούτων ἐκ τῶν κάτω μερῶν ἐστι τῆς κεφαλῆς, σαρκώδης τε οὖσα καὶ κατειληφυῖα τὸ μεταξὺ τῆς τε διαρθρώσεως αὐτῆς καὶ τοῦ κάτω πέρατος τῆς λαμβδοειδοῦς ῥαφῆς. Κάμπτουσι δὲ οἱ δύο μύες οὗτοι 19
σὺν τῷ τραχήλῳ τὴν κεφαλὴν ἐπειδὰν ἐνεργῶσιν ὅλοι· τὸ δὲ ἄνω μέρος αὐτῶν ὅσον ἀπὸ τῆς κεφαλῆς εἰς τὸν πρῶτόν τε καὶ δεύτερον ἐμφύεται σπόνδυλον, αὐτὴν μόνην ἐπινεύει τὴν κεφαλὴν, ἰδίαν

que chacun de ces muscles fonctionnant isolément, il se produit des mouvements obliques; mais que, si les deux muscles de chaque paire agissent ensemble, il en résulte un mouvement droit unique. De même, 16
pour les muscles placés sur les précédents et qui occupent tout le cou, les obliques relèvent la tête obliquement, tandis que les droits lui donnent une position droite. A la partie antérieure, il y a deux autres muscles 17
robustes et allongés, appartenant au genre de ceux qui meuvent la tête conjointement avec le cou; ces muscles s'avancent jusqu'à la cinquième vertèbre du dos, s'étendant le long de la partie antérieure de toutes les vertèbres du cou, et sont placés au-dessous de l'œsophage. L'origine de 18
ces muscles est à la partie inférieure de la tête; elle est charnue et occupe l'espace intermédiaire entre l'articulation mobile de cette partie et l'extrémité inférieure de la suture lambdoïde (*petit et grand droits antérieurs, long du cou*). Quand ces deux muscles fonctionnent avec tous leurs fais- 19
ceaux, ils fléchissent la tête conjointement avec le cou; mais, quand leur partie supérieure, qui, venant de la tête, s'implante sur la première et la seconde vertèbre, et qui présente quelquefois distinctement des limites

3. *μυῶν ὅλον* Gal[d]. — 12-13. *Κάμπτουσι. . . . . κεφαλὴν* om. A B Mor. — 13. *ῥαφαλὴν* A. — 15. *ἐκφύεται σπόνδυλον* AB Mor.

ἔσ7ιν ὅτε σαφῆ περιγραφὴν ἔχον ἀνάλογον τοῖς ὄπισθεν μυσὶ τοῖς
20 μικροῖς. Εἰσὶ δὲ κἀκ τῶν πλαγίων μερῶν περὶ τὸ τῆς κεφαλῆς ἄρθρον ἄλλαι δύο συζυγίαι μικρῶν μυῶν, ἡ μὲν ἑτέρα συνάπ7ουσα τῇ κεφαλῇ τὸν πρῶτον σπόνδυλον, ἡ δὲ ἑτέρα τούτῳ τὸν δεύτερον,
21 οὐκ ἀεὶ σαφής. Ἐνέργεια δὲ τούτων εἰς τὸ πλάγιον ἐπινεύειν αὐτὰς
22 μόνον τὰς κατὰ τοὺς πρώτους σπονδύλους διαρθρώσεις. Τούτων ἁπάντων τῶν μικρῶν μυῶν ὅσοι τὴν διάρθρωσιν ἐσ7εφανώκασι τῆς κεφαλῆς, ὥσπερ χορὸς ἐν κύκλῳ περικείμενος, ἄλλος ἄλλην ἐνέργειαν πεπίσ7ευται.

λδ'. Περὶ τῶν τῆς τραχείας ἀρτηρίας μυῶν.

1 Τῆς τραχείας ἀρτηρίας τέτ7αρές εἰσιν ἴδιοι μύες, συσ7έλλοντές τε καὶ σ7ενοῦντες αὐτὴν, ἐπειδὰν ταθῶσιν, ἀντισπῶντες τό τε ὑοει-
2 δὲς ὀσ7οῦν καὶ τὸν λάρυγγα. Ἄρχονται δὲ αὐτῶν οἱ μὲν μείζους ἐκ τοῦ κάτω πέρατος τῆς εὐθείας γραμμῆς τοῦ ὑοειδοῦς, εἶτα κατὰ τὸ

propres, conformément à ce qui a lieu pour les petits muscles de la par-
20 tie postérieure, agit, elle abaisse uniquement la tête. Aux parties latérales, il y a également deux autres paires de petits muscles (*petit et grand droits latéraux*) qui entourent l'articulation de la tête, l'une reliant la tête à la première vertèbre, et l'autre, la première à la seconde;
21 mais cette dernière n'est pas toujours visible. La fonction de ces muscles consiste à abaisser latéralement les articulations des premières vertèbres
22 seules. Parmi tous ces petits muscles qui ceignent l'articulation mobile de la tête comme d'une couronne, en l'entourant circulairement comme s'ils formaient un chœur, chacun a une fonction spéciale qui lui est dévolue.

34. DES MUSCLES DE LA TRACHÉE-ARTÈRE.

1 Il y a quatre muscles propres de la trachée-artère, qui la compriment et la rétrécissent lorsqu'ils se contractent, en attirant l'os hyoïde et le
2 larynx. Les plus grands de ces muscles commencent à l'extrémité inférieure de la ligne droite de l'os hyoïde, ensuite ils se portent tout le

2-3. περὶ τὸ.....μυῶν om. AB Mor. — 8-9. ἄλλος..... πεπίσ7. om. Gal[d].

*μῆκος ὅλης τῆς ἀρτηρίας ἐνεχθέντες, ἐπιφύονται τῷ στέρνῳ κατὰ
τὰ ἔνδον μέρη. Δόξειαν δὲ ἄν σοί ποτε διφυεῖς ὑπάρχειν οἱ δύο μύες* 3
οὗτοι. Ἄλλοι δὲ δύο τῶν πλαγίων τε καὶ κάτω μερῶν ἐκφυόμενοι 4
*τοῦ θυρεοειδοῦς χόνδρου, τελευτῶσι καὶ αὐτοὶ πρὸς τὸ στέρνον ἐκ
τῶν πλαγίων περιλαμβάνοντες τὴν ἀρτηρίαν.*

λε'. Περὶ τῶν τοῦ λάρυγγος ἰδίων μυῶν.

Δύο μὲν ἐπὶ τοῖς προσθίοις μέρεσι τοῦ χόνδρου τοῦ θυρεοειδοῦς, 1
*ὁ μὲν ἐκ τῶν δεξιῶν, ὁ δὲ ἐκ τῶν ἀριστερῶν, ὄρθιοι κατὰ τὸ μῆκος
ἐπίκεινται πεφυκότες ἐκ τῶν ταπεινῶν πλευρῶν τοῦ λαμβδοειδοῦς.
Ἀνασπῶσι δὲ οὗτοι πρός τε τὸ ἄνω καὶ πρόσω τὸν χόνδρον. Ἕτε-* 2-3
*ροι δὲ δύο μύες ἀπὸ τῶν ὀπίσω περάτων τοῦ θυρεοειδοῦς χόνδρου
κατὰ ἑκάτερον εἷς, ἐκφυόμενοι, καταφύονται τῷ στομάχῳ, σφιγκτῆ-
ρος τρόπον περιλαμβάνοντες αὐτόν. Συνάγειν καὶ προστέλλειν* 4
οὗτοι πεφύκασι τὸν χόνδρον. Ἄλλοι δὲ δύο συμφυεῖς τὰ πέρατα τοῦ 5

long de la trachée-artère, et s'implantent sur le sternum, à la partie inté-
rieure (*sterno-hyoïdien*). Quelquefois ces muscles vous paraîtront doubles. 3
Deux autres muscles prennent leur origine à la partie latérale et infé- 4
rieure du cartilage thyréoïde, et se terminent, eux aussi, au sternum, à
la partie latérale, en entourant la trachée-artère (*sterno-thyréoïdien*).

35. DES MUSCLES PROPRES DU LARYNX.

A la partie antérieure du cartilage thyréoïde, il y a deux muscles, l'un à droite et l'autre à gauche, placés droits et longitudinalement sur lui (*thyréo-hyoïdiens*); ces muscles prennent leur origine au bord inférieur de l'os lambdoïde (*hyoïde*). Ils tirent le cartilage en haut et en avant. Deux autres muscles, un de chaque côté, prenant leur origine aux extrémités postérieures du cartilage thyréoïde, s'insèrent sur l'œsophage, en l'entourant à la manière d'un sphincter (*crico-thyréo-pharyngiens*). Ces muscles sont de nature à comprimer et à dresser le cartilage en question. Deux autres muscles adhérents entre eux relient et rapprochent les extré-

1. *ἐμφύονται* Gal. — 3. *τε*] *περιλαμβάνονται* A. — Ch. 35, l. 9. *δέ* om AB Mor. — 12. *προστέλλειν* AB Mor. — 13. *διφυεῖς* Gal.

πρώτου καὶ δευτέρου χόνδρου συνάπτουσί τε καὶ συνάγουσι, καὶ
μετὰ αὐτοὺς ἄλλοι τέτταρες ἐκ τοῦ δευτέρου χόνδρου διήκοντες εἰς
τὸν τρίτον, οἱ μὲν εἰς τοὐπίσω διαστέλλουσι τὴν διάρθρωσιν, οἱ
δὲ εἰς τὰ πλάγια τὸ ἄνω πέρας ἀνοιγνύντες τοῦ λάρυγγος, καὶ
μετὰ τούτους ἄλλοι δύο μὴ φαινόμενοι πρὶν διοιχθῆναι τὸν λάρυγγα
συνάπτουσι τὸν θυρεοειδῆ χόνδρον τῷ μὲν ἀρυταινοειδεῖ διὰ παν-
6 *τός, οὐ διὰ παντὸς δὲ τῷ λοιπῷ. Ἀντικειμένην οἱ μύες οὗτοι τὴν*
ἐνέργειαν ἔχουσι τοῖς προειρημένοις τέτταρσι, στενοῦντες ἀκριβῶς
ἅμα τοῖς εἰρημένοις δύο συμφυέσι τὸ κάτω πέρας τοῦ λάρυγγος.
7 *Ἔστι δὲ καὶ περὶ τῇ βάσει τοῦ τρίτου χόνδρου μῦς διφυής, ἢ δύο*
συμφυεῖς· συνάγουσι δὲ οὗτοι τὸν χόνδρον, καὶ κλείουσι τὸ κατὰ
ἑαυτοὺς μέρος τοῦ λάρυγγος.

mités du premier et du second cartilage (*crico-thyréoïdiens postérieurs et antérieurs réunis*); après ces muscles, il y en a quatre autres (*crico-aryténoïdiens postérieurs et latéraux*) qui, partant du second cartilage, parviennent au troisième; deux de ces muscles déploient l'articulation mobile [de ces deux cartilages] en arrière, et les deux autres ouvrent latéralement l'extrémité supérieure du larynx; après ces derniers muscles, il y en a encore deux autres (*thyréo-aryténoïdiens*) qu'on ne saurait voir avant d'ouvrir le larynx, et qui servent toujours à relier le cartilage thyréoïde
6 au cartilage aryténoïde, mais non pas toujours à l'autre. Ces muscles exercent une action opposée à celle des quatre dont nous venons de parler, puisque, conjointement avec les deux muscles adhérents entre eux et dont nous avons parlé plus haut (*crico-thyréoïdiens*), ils ferment exac-
7 tement l'extrémité inférieure du larynx. Autour de la base du troisième cartilage, il existe encore un muscle double, ou deux muscles adhérents entre eux (*aryténoïdiens transverse et oblique*); ces muscles rapprochent [la base du] cartilage et ferment la partie du larynx qui leur correspond.

2. *διήκ. ἀπὸ τῶν ὀπίσω περάτων εἰς* Gal[k]. — 3. *διαστ.*] *contrahunt* Ras. — 5. *αὐτούς* AB Mor. Gal[k]. — 9. *ἅμα.....* *συμφυέσι* om. Gal. (*Us. part.*) — Ib. *bifidis* Ras. — 11-12. *κλείουσι τὸν λάρυγγα* Gal.

λϛʹ. Περὶ τῶν ἰδίων τοῦ λαμβδοειδοῦς ὀστέου μυῶν, ὅπερ καὶ ὑοειδὲς ὀνομάζεται.

Δύο μύες πλατεῖς τῇ κάτω γένυϊ συνάπτουσι τὸ ὑοειδὲς ὀστοῦν 1
ἐκ μὲν τῶν πλαγίων μερῶν τῆς εὐθείας αὐτοῦ γραμμῆς ἐκφυόμενοι,
καταφυόμενοι δὲ εἰς τὰ πλάγια μέρη τῆς γένυος μετὰ τὴν τῶν ἰδίων
αὐτῆς μυῶν ἔμφυσιν. Ἄλλοι δὲ δύο μύες ἐπὶ ἄκραν ἥκουσι τὴν γέ- 2
νυν ἀλλήλοις ἐζευγμένοι· ἀρχὴ δὲ αὐτῶν ἐστι τὸ ἄνω πέρας τῆς ὀρ-
θίας γραμμῆς τοῦ λαμβδοειδοῦς. Ἕτεροι δὲ δύο μύες ἐκ μὲν τῆς ῥίζης 3
ἄρχονται τοῦ γραφιοειδοῦς, ἐμπεφύκασι δὲ τῆς ὀρθίας γραμμῆς τοῦ
λαμβδοειδοῦς τῷ κάτω πέρατι, κατὰ ἑκάτερον μέρος εἷς. Αὗται μό- 4
ναι αἱ τρεῖς συζυγίαι μυῶν αὐτοῦ μόνου τοῦ λαμβδοειδοῦς εἰσιν
ἴδιαι, βραχείας τινὰς αὐτῷ διδοῦσαι κινήσεις, ἡ μὲν ἀπὸ τῆς βά-
σεως τῶν βελονοειδῶν ἐκφύσεων ἀρχομένη πρὸς τὴν ὀπίσω χώραν
ἀπάγουσα, αἱ λοιπαὶ δὲ ἐπὶ τὰ πλάγια τῆς γένυος διορίζουσαι καὶ
πρὸς τὴν γένυν ἀνατείνουσαι· οἱ δὲ ἄλλοι μύες ἀπὸ τοῦ ὑοειδοῦς

36. DES MUSCLES PROPRES DE L'OS LAMBDOÏDE QU'ON APPELLE AUSSI OS HYOÏDE.

Il y a deux muscles aplatis qui relient l'os hyoïde à la mâchoire inférieure (*mylo-hyoïdiens*); ils prennent leur origine aux parties latérales de l'arête droite de l'os hyoïde, et s'implantent sur la partie latérale de la mâchoire après (c'est-à-dire *à côté de*) l'insertion des muscles propres de ce dernier os. — Deux autres muscles réunis entre eux (*génio-hyoïdiens*) aboutissent à la pointe de la mâchoire inférieure; leur point d'émission est l'extrémité supérieure de l'arête droite de l'os lambdoïde. Deux autres muscles encore, un de chaque côté, commencent à la racine de l'apophyse en forme de style (*apophyse styloïde du temporal*), et s'implantent sur l'extrémité inférieure de l'arête droite de l'os lambdoïde (*stylo-hyoïdiens*). Ces trois paires de muscles sont les seules qui appartiennent en propre à l'os lambdoïde et lui impriment certains petits mouvements; celle qui commence à la base des apophyses en forme d'aiguille (*apophyses styloïdes*) porte l'os hyoïde en arrière; les autres paires qui se rendent aux

Ch. 36, l. 4. ἔμφυσιν ex em.; ἔκφυσιν AB Mor. Gal. — 7. ἐκπεφύκασι AB Mor. — 11. ἐκφύσεων om. AB Mor. Gal[k].

ὀσ7οῦ πεφυκότες ἑτέρων ἕνεκα γεγόνασι μορίων μᾶλλον, οἱ μὲν εἰς τὰς ὠμοπλάτας ὑπὲρ τοῦ κινεῖν ἐκείνας, ὡς ἔμπροσθεν εἶπον· οἱ
5 δὲ εἰς τὴν γλῶτ7αν, ὡς καὶ περὶ ταύτης εἰρήσεται. Καὶ λοιπὸς ἐπὶ αὐτοῖς ὁ κατὰ τῆς φάρυγγος ἔξωθεν ἐπιϐεϐλημένος, εἴτε ἕνα τις αὐτὸν ἐθέλοι διφυῆ προσαγορεύειν, εἴτε δύο παραφυομένους ἀλλήλοις, ὅπερ ἄμεινον εἶναί μοι δοκεῖ· προσσ7έλλουσι δὲ οὗτοι τὴν τραχεῖαν ἀρτηρίαν καὶ τὸ λαμϐδοειδὲς ἀντισπῶσι κάτω.

λζ'. Περὶ τῶν τὴν γλῶτ7αν κινούντων μυῶν.

1 Τῶν κινούντων τὴν γλῶτ7αν μυῶν δύο μὲν ἀπὸ τῶν βάσεων τῶν βελονοειδῶν ἐκφύσεων ἀρξάμενοι, σ7ενοὶ καὶ μακροὶ, προήκοντες εἰς τὰ πλάγια μέρη τῆς γλώτ7ης, ἑκατέρωθεν εἷς, ἐμφύονται, λοξῶν κινήσεων ἐξηγούμενοι· οἱ δὲ ὑπόλοιποι πάντες ἐκφύον-

parties latérales de la mâchoire tirent aussi l'os hyoïde en haut vers la mâchoire; quant aux muscles qui prennent leur origine sur l'os hyoïde et qui ne sont pas encore mentionnés dans ce chapitre, ils ont été plutôt créés en vue d'autres parties, ceux qui se rendent aux omoplates (*omoplato-hyoïdiens*), pour mouvoir ces os-là, ainsi que nous l'avons dit plus haut (p. 434), et ceux qui se rendent à la langue (*hyo-glosses*), dans
5 le but que nous déterminerons aussi en parlant de cet organe. Outre ces muscles, il nous reste encore à parler d'un autre qui recouvre extérieurement le pharynx (*constricteur sup. du pharynx?*), soit que vous vouliez le désigner comme un seul muscle double, ou comme deux muscles placés l'un à côté de l'autre, ce qui, à mon avis, est meilleur; ces muscles dressent la trachée-artère et attirent l'os lambdoïde vers en bas.

37. DES MUSCLES QUI MEUVENT LA LANGUE.

1 Parmi les muscles qui meuvent la langue, il y en a deux qui sont minces et allongés, et qui commencent à la base des épiphyses en forme d'aiguille (*stylo-glosses*); ils s'implantent, en s'avançant, un de chaque côté, aux parties latérales de la langue, et président à des mouvements obliques; tous les autres prennent leur origine sur l'os qui entoure la

6. προσ7έλλουσι AB Mor. Gal[k]. — 7. κάτω om. Gal[d]. — Ch. 37, l. 9. τῶν om. AB Mor. — 10-11. συμφύονται D Mor.

*ται μὲν ἐκ τοῦ περιέχοντος ὀσΊοῦ τὴν κεφαλὴν τοῦ λάρυγγος, ὃ
καλοῦμεν ὑοειδὲς, ἐμβάλλουσι δὲ εἰς τὴν γλῶτΊαν, οἱ τέτΊαρες μὲν
κατὰ δύο συζυγίας, ἐναργῶς κινοῦντες αὐτήν· ὁ πέμπΊος δὲ ὁ δι-
Φυὴς, ἐκ τοῦ ἄνωθεν πέρατος ἀρχόμενος τῆς ὀρθίας γραμμῆς τοῦ
ὑοειδοῦς ὑποπέΦυκε τῇ γλώτΊῃ κατὰ τὸ μῆκος αὐτῆς, ἀΦικνούμενος
ἕως ἄκρας τῆς κάτω γένυος ἐπὶ τὸ καλούμενον γένειον, ἔνθα συμπέ-
Φυκεν αὐτῇς τὰ ὀσΊᾶ. Οὗτος ὁ μῦς ἀντισπᾷ μὲν ἄνω τὸ ὑοειδὲς,* 2
*ἀντιτεταγμένος τοῖς κατασπῶσιν ἐπὶ τὸ σΊέρνον αὐτό· σαΦῆ δὲ
οὐδεμίαν ἐπὶ τῆς γλώτΊης ἐργάζεται κίνησιν, ἀλλὰ οἵ γε ἐναργῶς
αὐτὴν κινοῦντες οἱ λοιποὶ τέτΊαρές εἰσιν. Ἐκφύονται δὲ οἱ δύο μὲν* 3
*ἐκ τῶν ἄνω μερῶν τοῦ ὑοειδοῦς, ὅθεν περ καὶ ὁ προειρημένος ὁ δι-
Φυὴς, ἤδη πως ἐν τοῖς πλαγίοις αὐτοῦ μᾶλλον· οἱ δὲ ὑπόλοιποι δύο
τούτων ἐΦεξῆς ἔκ τε τῶν πλαγίων τῆς ὀρθίας γραμμῆς καὶ τῶν
ταπεινῶν αὐτοῦ πλευρῶν· ἐμΦύονται δὲ οἱ μὲν μείζους εἰς τὴν μέ-*

tête du larynx et que nous appelons hyoïde (*hyo-glosses et génio-glosses*); quatre de ces muscles, divisés en deux paires, s'implantent sur la langue et lui impriment un mouvement manifeste; mais le cinquième, qui est double et commence à l'extrémité supérieure de l'arête droite de l'os hyoïde, tapisse longitudinalement le dessous de la langue, et parvient jusqu'à la pointe de la mâchoire inférieure, à la partie qu'on appelle menton, au point de réunion des os dont la mâchoire est formée. Ce muscle attire l'os hyoïde vers la partie supérieure, et c'est l'antagoniste de ceux qui l'abaissent vers le sternum; mais il ne donne lieu à aucun mouvement manifeste sur la langue; au contraire, les quatre autres sont les seuls qui impriment du mouvement à cet organe, du moins un mouvement qui soit manifeste. Parmi ces quatre muscles (*hyo-glosses*), deux prennent leur origine à la partie supérieure de l'os hyoïde, au même endroit que le muscle double dont nous avons parlé plus haut (p. 445 — *constrict. sup. du pharynx?*); cependant leur insertion est déjà un peu plus latérale que celle de ce muscle; les deux autres ont leurs points de départ après les deux susdits, sur les parties latérales de l'arête droite et sur le bord inférieur de l'os hyoïde; quant aux points d'insertion de ces muscles,

7. *αὐτῇ* AB Mor. — Ib. *τὸ ὑοειδές*] *τῇ γενειάδι* Gal[k].; *ad maxillam* Ras. — 10. *ταύτην* AB Mor. — 14. *ἐκφύονται* AB Mor. — Ib. *δέ* om. AB Mor.

σην χώραν τῆς γλώτlης, ἀλλήλων ψαύοντες ἄχρι παντὸς, ἐξήκουσί τε πρὸς τὸ δεδεμένον αὐτῆς τὸ πρόσω, οἱ δὲ ἐλάτlους εἰς τὰ πλάγια μεταξὺ τούτων τε καὶ τῶν ἀπὸ ἑκατέρας βάσεως τῆς βελονοει-
4 *δοῦς ἐκφύσεως ἡκόντων. Αἱ κινήσεις δὲ ἀνάλογον τῇ Θέσει, λοξαὶ μὲν τῶν λοξῶν, εὐθεῖαι δὲ τῶν εὐθειῶν, ὥσπερ γε καὶ τῶν πρώτων*
5 *ῥηθέντων πλαγίων πλάγιαι. Ὑποβέβληνται δὲ τοῖς εἰρημένοις ἅπασι μυσὶν ἐκ τῶν κάτω μερῶν οἱ τὰς ἐγκαρσίας ἔχοντες ἶνας, ὑποπεφυκότες μὲν ὅλῃ τῇ γλώτlῃ, καταφυόμενοι δὲ εἰς τὸ τῆς γένυος ὀσlοῦν σχεδὸν ὅλον πλὴν τοῦ γενείου· δύνανται δὲ οἱ μύες οὗτοι ταθέντες ἐπᾶραί τε καὶ κυρτῶσαι τὴν γλῶτlαν.*

λη'. Περὶ τῶν τῆς φάρυγγος μυῶν.

1 *Χώρα τις πρόκειται κοινὴ σlομάχου καὶ λάρυγγος, εἰς ἣν ἑκα-*

ceux qui sont les plus grands s'implantent sur la région moyenne de la langue en se touchant durant toute l'étendue de leur parcours, et atteignent la partie antérieure de cet organe, qui est immobile (*fixée par le frein*), tandis que les plus petits s'insèrent sur la partie latérale de la langue, entre ceux dont nous venons de parler et ceux qui viennent de
4 la base de chacune des deux épiphyses en forme d'aiguille. Les mouvements auxquels ces muscles donnent lieu sont conformes à leur position; les muscles obliques produisent des mouvements obliques, et les muscles droits des mouvements droits; de même, ceux dont nous avons parlé en premier lieu, et qui ont une position latérale, produisent des
5 mouvements latéraux. Au-dessous de tous les muscles dont nous venons de parler, à la partie inférieure [de la langue], se trouvent les muscles qui ont des fibres transversales (*mylo-glosses*); ils tapissent en dessous toute la langue et s'implantent, peu s'en faut, sur l'os de la mâchoire tout entier, à l'exception cependant du menton; quand ces muscles se contractent, ils peuvent soulever et courber la langue.

38. DES MUSCLES DU PHARYNX.

1 Il existe un espace vide placé en avant de l'œsophage et du larynx,

3. ἐφ' ἑκατ. AB Mor. — 4. Αἱ δὲ κινήσεις Mor.; om. AB. — 6. πλαγίων om. AB Mor. Gal[d]. — Ch. 38, l. 11. φάρ. AB Mor.

τέρου τὸ σΤόμα ἀνήκει· καλοῦσι δὲ αὐτὴν μὲν τὴν χώραν ἰσθμὸν, ἐπειδὴ σΤενὴ καὶ προμήκης ἐσΤὶ, τὸ περιέχον δὲ αὐτὴν σῶμα φάρυγγα, κατὰ ἣν ἑκατέρωθεν εἷς ἐσΤι μῦς ἔν τε τῷ φωνεῖν καὶ καταπίνειν ἐνεργῶν.

λθʹ. Περὶ τῶν τὸν τράχηλον κινούντων μυῶν.

Περὶ τῶν ἰδίων τοῦ τραχήλου μυῶν ἐν τῷδε ῥηθήσεται· δύο δὲ 1
κατὰ ἑκάτερον αὐτοῦ μέρος εἰσὶν, ὁ μὲν ὀπίσθιός πως μᾶλλον, ὁ δὲ
ἐμπρόσθιος. Ἐκφύεται δὲ ὁ μὲν ὀπίσθιος ἐκ τῆς πλαγίας ἐξοχῆς 2
τοῦ πρώτου σπονδύλου κατὰ αὐτὸ μάλισΤα τὸ κυρτότατον αὐτῆς·
ἐν γὰρ τῷ πρόσω μᾶλλον ὁ ἐπὶ τὴν ῥάχιν τῆς ὠμοπλάτης ἀνατεινόμενος, ὑπὲρ οὗ πρόσθεν εἶπον, ἔχει τὴν ἔκφυσιν· ὁ δὲ ὀπίσθιος
τοῦ τραχήλου μῦς οὗτος, ὑπὲρ οὗ πρόκειται νῦν λέγειν, ἄχρι τῆς
ὠμοπλάτης καθήκει, ἐκπεφυκὼς ἐξ ἁπάντων τῶν σπονδύλων διὰ

espace qui appartient en commun à ces deux organes, et où aboutissent les orifices de l'un aussi bien que de l'autre; on nomme cet espace même *isthme*, puisqu'il est étroit et allongé, tandis qu'on donne le nom de *pharynx* au corps qui l'entoure; or, dans ce corps, il y a, de chaque côté, un muscle qui fonctionne pendant l'émission de la voix et pendant la déglutition (*peristaphylin*).

39. DES MUSCLES QUI MEUVENT LE COU.

Dans ce chapitre nous parlerons des muscles propres du cou; or il y 1
en a deux de chaque côté : l'un situé, en quelque sorte, plutôt en arrière, et l'autre en avant. Le muscle situé en arrière prend son origine 2
à l'apophyse latérale de la première vertèbre (*angulaire?*), principalement à la partie la plus bombée même de cette apophyse; car l'origine du muscle qui se dirige vers l'épine de l'omoplate et dont nous avons parlé plus haut (cf. p. 434, l. 4), est placée plus en avant; mais le muscle postérieur du cou, dont nous nous proposons de parler actuellement, arrive à l'omoplate après avoir pris son origine sur toutes les ver-

2. τε καί AB Mor. — Ch. 39, l. 5. τῆς πρ. AB Mor. Gal[k]. — Ib. ὁ om. δέ om. AB Mor. Gal[k]. — 9. ἐκ γάρ AB Mor. — Ib. ἀρχὴν AB Mor.

συνδέσμων ἰσχυρῶν, ὡς δοκεῖν πολλοὺς εἶναι μῦς, καὶ τὸ κάτω πέρας αὐτοῦ συνεχὲς ἀκριβῶς ἐσΊι τῷ κατὰ τὰ σιμὰ τῆς ὠμοπλάτης
3 τοῦ θώρακος μυΐ. Ὁ δὲ ἕτερος ὁ πρόσθιος τοῦ τραχήλου μῦς ἄρχεται μὲν ἐκ τῆς διατετρημένης ἀποφύσεως τοῦ δευτέρου σπονδύλου, συνεκφύεται δὲ καὶ τῶν ἄλλων τῶν κατὰ τὸν τράχηλον· ἐντεῦθεν δὲ διὰ τῶν μασχαλῶν ἄχρι τῆς πέμπΊης πλευρᾶς τοῦ θώρακος ἀφικνεῖται, ψαύων ἐσΊιν ὅτε καὶ τῆς ἕκτης· καταφύεται δέ τινι μοίρᾳ καὶ εἰς τὴν πρώτην αὐτοῦ πλευρὰν τὴν ἐφεξῆς τῇ κλειδί.
–5 ΣΊρογγύλος πως μᾶλλον ὁ μῦς οὗτός ἐσΊι καὶ μακρός. Ἐνέργεια δὲ αὐτοῦ, κατὰ ἃ μὲν ἐπιπέφυκε τῷ τραχήλῳ, κάμπΊειν τοῦτον ὡς ἐπὶ τὰ πρόσω λοξόν· κατὰ ἃ δὲ εἰς τὰς πλευρὰς τοῦ θώρακος ἀφικνεῖται, διασΊέλλειν ἐκεῖνον· ὅθεν ἄμεινον ἤτοι δύο μῦς ἀλλήλοις ἡνωμένους ὁμοίως τοῖς προειρημένοις ὑπολαμβάνειν αὐτούς, ἢ εἴπερ ἕνα χρὴ τίθεσθαι, τοῦ θώρακος νομίζειν αὐτόν· ἐκεῖνον μὲν γὰρ ἐναργῶς φαίνεται διασΊέλλων, τὸν τράχηλον δὲ ἐπινεύων οὐχ ὁμοίως

tèbres à l'aide de ligaments vigoureux, de manière à paraître former plusieurs muscles, et sa partie inférieure est en contact intime avec le muscle de la poitrine (*sous-scapulaire*) placé sur la face concave de l'omoplate.
3 L'autre muscle du cou, celui qui est situé en avant (voy. p. 463, l. 18), commence à l'apophyse trouée (*transverse*) de la seconde vertèbre; cependant il a aussi des points d'émission aux autres vertèbres du cou; à partir de là, il traverse les aisselles et arrive jusqu'à la cinquième côte; quelquefois même il touche la sixième; il s'implante aussi, avec une de ses parties, sur la première côte, celle qui vient après la cla-
4–5 vicule. Ce muscle est, en quelque sorte, plutôt rond et allongé. Sa fonction consiste, pour les parties avec lesquelles il s'implante sur le cou, à fléchir obliquement cette partie du corps en avant, et, pour les parties par lesquelles il atteint les côtes de la poitrine, à dilater cette cavité : il est donc préférable de considérer ces muscles, aussi bien que les précédents, comme deux muscles réunis entre eux, ou, s'il faut les regarder comme des muscles uniques, de prendre ce muscle unique pour un muscle de la poitrine; car on voit manifestement le muscle dont il s'agit dilater cette cavité, tandis que le mouvement d'a-

11. τὰς πλευράς] τοὺς σπονδύλους Mor. — 14. ἐκεῖνος AB Mor. Gal[k]. — 15. διασΊέλλων τὸν θώρακα, τόν AB Mor. Gal[k].

ἐναργῶς· ἀντιτεταγμένην δὲ αὐτῷ κίνησιν ὁ προειρημένος ἔχει, κάμπτων καὶ αὐτὸς εἰς τὰ πλάγια καὶ πρὸς τοὐπίσω μᾶλλον τὸν τράχηλον. Εἰ δὲ ἀμφότεροι ταθεῖεν ἅμα, τὴν μέσην καμπὴν ἐπὶ 6
τὰ πλάγια τοῦ σύμπαντος ἐργάζονται τραχήλου· εἰ δὲ οἱ πρόσθιοι μόνοι ταθεῖεν οἱ ἑκατέρωθεν, ὅ τε ἐκ τῶν δεξιῶν καὶ ὁ ἐκ τῶν ἀριστερῶν, ὅλον εἰς τὰ πρόσω τὸν τράχηλον ἐπινεύειν ἀναγκάζουσιν· εἰ δὲ οἱ ὄπισθεν, ἀνανεύειν ὅλον ὀπίσω· εἰ δὲ καὶ πάντες ἅμα ταθεῖεν οἱ τέτταρες, ἀῤῥεπὴς εἰς ἅπαντα τὰ μέρη γένοιτο ἂν οὕτως ὁ τράχηλος, ὡς κἀν τῷ πάθει τῷ τετάνῳ συμβαίνει.

μ'. Περὶ τοῦ κατὰ τὰ σιμὰ τῶν ὠμοπλατῶν τὸν θώρακα διαστέλλοντος μυός.

Τὸν διαστέλλοντα τὸν θώρακα μεγάλην διαστολὴν μῦν, ἕνα κατὰ 1
ἑκάτερον ὑπάρχοντα μέρος, εἴτε κοινὸν τῆς ὠμοπλάτης καὶ θώρακος ὀνομάζειν ἐθελήσειέ τις, εἴτε τοῦ θώρακος μόνου μόνον τῶν

baissement qu'il imprime au cou n'est pas également manifeste; de son côté, le muscle précédent a un mouvement qui est l'opposé du mouvement de celui dont nous parlons, puisque lui aussi fléchit plutôt le cou latéralement et en arrière. Si les deux muscles se contractent simultané- 6
ment, ils produisent une flexion latérale moyenne de tout le cou; si les muscles antérieurs, celui du côté droit et celui du côté gauche, se contractent seuls, ils forcent le cou entier à se pencher en avant; si ce sont, au contraire, les muscles postérieurs qui se contractent, ils le forcent à se relever en arrière; enfin, si tous les quatre se contractent à la fois, le cou demeurera immobile et sans inclinaison d'aucun côté, comme cela arrive aussi dans la maladie appelée *tétanos*.

40. DU MUSCLE SITUÉ SUR LA SURFACE CONCAVE DE L'OMOPLATE ET QUI DILATE LA POITRINE.

Si l'on dit que les muscles qui produisent une dilatation étendue de la 1
poitrine, et dont il existe un de chaque côté (*sous-scapulaire*), appartiennent en commun à l'omoplate et à la poitrine, ou si l'on prétend considérer, par exception, ces muscles qui touchent à l'omoplate comme appartenant

12. μόνου μόνον ex em.; μόνου Gal. Ras.; om. AB Mor. — Ib. τόν AB Mor.

κατὰ ὠμοπλάτην, οὐ διοίσει. Ἐκφύεται δὲ ἀπὸ τῆς βάσεως αὐτῆς ἐπιτεταμένος ἅπαντι τῷ σιμῷ. Τουτὶ μὲν οὖν αὐτοῦ κατακέκρυπται τὸ μέρος· τὸ δὲ ἀπὸ τοῦδε σύμπαν ἐστὶ φανερὸν ἐπιπεφυκὸς τῷ θώρακι μέχρι τοῦ καθήκοντος ἐπὶ τὴν ἕκτην πλευρὰν ἀπὸ τοῦ τραχήλου μυὸς, ἀλλὰ καὶ τῶν νόθων πλευρῶν ἐπιβαίνει δυοῖν ὁ μῦς οὗτος ἐγγὺς ἤδη τῶν χονδρωδῶν ἀποφύσεων. Ἔστι δὲ οὐ συνεχὴς ἡ κατάφυσις, ἀλλὰ οἷον εἰς μικροὺς τινας ἐσχισμένη μῦς, ἕνα κατὰ ἑκάστην πλευράν. Ἐφεξῆς δὲ τοῖς τούτου πέρασιν ἅπασι τοῖς πρόσω τὴν ἀρχὴν τῆς ἐκφύσεως ὁ μέγιστος ἔχει τῶν κατὰ τὸ ἐπιγάστριον μυῶν, ἐσχισμέναις ὁμοίως καὶ αὐτὸς ἐκφύσεσιν ἀνηρτημένος.

μα'. Περὶ τῶν τὸ κατὰ ὦμον ἄρθρον κινούντων μυῶν.

Ἐπειδὰν ἀφέλῃς τούς τε κινοῦντας τὴν ὠμοπλάτην μῦς, καὶ μετὰ

uniquement à la poitrine, cela ne fera pas de différence. Ces muscles prennent leur origine à la base de l'omoplate et s'étendent sur toute sa surface concave (*face antérieure* ou *fosse sous-scapulaire*). Du reste, cette partie des muscles en question est cachée, tandis que toute la partie suivante est visible; cette partie s'implante sur la poitrine et atteint le muscle qui, descendant du cou, arrive à la sixième côte (*scalènes*); mais ce muscle dont nous parlons s'appuie aussi sur deux fausses côtes dans la région qui s'approche déjà des apophyses cartilagineuses. L'insertion de ce muscle n'est pas continue, mais elle se divise, en quelque sorte, en une espèce de petits muscles, dont un pour chaque côte (*digitation*). C'est à la suite de toutes les digitations antérieures de ce muscle que le plus grand des muscles du ventre (*oblique supérieur*) prend son origine; car les divers faisceaux d'émission de ce dernier muscle ont également la forme d'une fourche.

41. DES MUSCLES QUI MEUVENT L'ARTICULATION DE L'ÉPAULE.

Quand vous aurez enlevé les muscles qui meuvent l'omoplate, et, après

2. σιμῷ] θώρακι Gal[k].

αὐτοὺς τὸν ἐν τοῖς σιμοῖς μῦν, ὃν ἄρτι διῆλθον, εὐφωρατότατον ἤδη τὸν ἀριθμὸν ἅπαντα τῶν κινούντων τὸν βραχίονα μυῶν ἕξεις· ὄντων γὰρ ἁπάντων ἕνδεκα, τρεῖς μὲν ἀπὸ τοῦ σἸήθους ἐπὶ αὐτὸν ἀναφερομένους Ͽεάσῃ, δύο δὲ ἐκ τῶν κατὰ τὰς λαγόνας χωρίων, πέντε δὲ ἐξ αὐτῆς τῆς ὠμοπλάτης ὁρμωμένους, ἑνδέκατον δὲ ἐπὶ τούτοις ἅπασι τὸν τὴν ἐπωμίδα κατειληφότα· τὸν γὰρ μικρὸν μῦν τὸν κατὰ τὴν διάρθρωσιν ἐξαίρω τοῦ παρόντος λόγου. Αἱ κινή- 2
σεις δὲ αὐτῶν, τοῦ μὲν τὴν ἐπωμίδα κατειληφότος, ἀνατείνειν ἄνω τὸν βραχίονα κατὰ εὐθεῖαν μάλισἸα γραμμὴν, τῶν δὲ ἑκατέρωθεν αὐτοῦ τῶν ἐξ αὐτῆς τῆς ὠμοπλάτης ἐκπεφυκότων, ὁ μὲν κατὰ τὴν ὑψηλὴν πλευρὰν, ἀνατείνει μὲν, ἀλλὰ ἐκκλίνων ἐπὶ τὰ ἔνδον, τῶν δὲ κατὰ τὴν ταπεινὴν ὁ μὲν μείζων ἀνατείνει μὲν καὶ αὐτὸς, ἀλλὰ ἐπὶ τἀκτός· ὁ δὲ ὡς μόριον αὐτοῦ λοξὸν ἀπάγει πρὸς τοὐκτός. Δια- 3

ces muscles-là, celui qui est placé sur la surface concave du même os, muscle que je viens de décrire à l'instant même, il vous sera très-facile de vous rendre compte du nombre des muscles qui impriment du mouvement au bras : en effet, ces muscles sont en tout au nombre de onze; et vous en verrez remonter vers ce membre trois qui viennent de la poitrine, et deux venant de la région des iles, tandis que cinq proviennent de l'omoplate elle-même, et que, outre ces muscles-là, il en existe un onzième qui occupe la région supérieure de l'épaule; car je laisse en dehors de mon discours actuel le petit muscle situé sur l'articulation.
Les mouvements produits par ces muscles sont les suivants : celui qui occupe la région supérieure de l'épaule soulève le bras dans une direction presque entièrement perpendiculaire (*deltoïde*); des muscles situés sur les deux côtés du précédent et qui prennent leur origine sur l'omoplate elle-même, celui qui est placé sur le bord supérieur de l'omoplate (*faisceau claviculaire du deltoïde*) soulève aussi le bras, mais en le faisant dévier vers le côté intérieur, tandis que le plus grand des muscles placés sur le bord inférieur du même os (*grand rond*) soulève, lui aussi, le membre, mais en le faisant dévier vers le côté extérieur, et que le muscle qu'on peut regarder comme une partie du précédent imprime au bras un mouvement d'abduction oblique vers l'extérieur. A ces mou- 2 3

1. εὐφορώτατον AB Mor. Gal[d].; ἀφορώτατον Gal[k]. — 3. τρεῖς] τούς AB Mor. — 7. παντός AB Mor. — 8. τὴν om. AB Mor.

δέχονται δὲ τὰς κινήσεις ταύτας, ἔνδοθεν μὲν οἱ ἀπὸ τοῦ στήθους ἀνιόντες, εἴτε τρεῖς αὐτοὺς ἐθέλοις λέγειν, εἴτε τέτταρας· ἔξωθεν δὲ ὁ ἀπὸ τοῦ κάτω πέρατος τῆς ταπεινῆς πλευρᾶς ἀναφερόμενος.
4 Τῶν μὲν οὖν ἀπὸ τοῦ στήθους μυῶν ἁπάντων προσαγόντων ἔσω τὸν βραχίονα, τὴν μὲν κεφαλὴν αὐτοῦ μᾶλλον ὁ ὑψηλότατος ἐπισπᾶται, τὸ δὲ ὅλον κῶλον ὡς ἐπὶ τὸ στῆθος ὁ μέγιστος ὁ διφυὴς προσάγει· ταθέντων δὲ ἀμφοτέρων ὁμοῦ τῶν κατὰ αὐτὸν μυῶν, ὁμοτόνως ἀνατείνεται· εἰ δὲ ὁ ἕτερος μόνος ἐνεργήσειεν, ὑψηλοτέραν μὲν τὴν προσαγωγὴν ὁ ὑψηλότερος ἐργάζεται, ταπεινοτέραν
5 δὲ ὁ ταπεινότερος. Ὁ δὲ παρὰ τὸν τιτθὸν καὶ προσάγει τῷ στήθει
6 τὸν βραχίονα καὶ κατασπᾷ κάτω. Ἐπὶ τούτοις δὲ ὁ μὲν ἐπιπολῆς ὁ λεπτὸς ὡς ἐπὶ τὰς λαγόνας ἀτρέμα πλάγιον· ὁ δὲ ὑπὸ αὐτῷ μέ-
7 γιστος εὐθὺν ἀποτείνει παρὰ τὰς πλευρὰς τὸν βραχίονα. Τούτων

vements succèdent, du côté intérieur, [ceux que produisent] les muscles qui remontent de la poitrine, que vous vouliez les considérer comme trois ou comme quatre (*pectoraux*), et, du côté extérieur, [le mouvement auquel donne lieu] celui qui remonte de l'extrémité inférieure du
4 bord inférieur de l'omoplate (*petit rond*). Tous les muscles qui viennent de la poitrine impriment au bras un mouvement d'adduction; mais le plus élevé de ces muscles (*faisceau supérieur du grand pectoral*) attire plutôt la tête de l'humérus, tandis que le muscle très-considérable qui est double (*faisceaux moyen et inférieur du grand pectoral*) rapproche tout le membre de la poitrine; si les deux muscles contenus dans ce grand muscle se contractent simultanément, le membre est soulevé sans dévier d'aucun côté; si l'un de ces muscles agit seul, le plus élevé produit une adduction plus élevée, et le plus bas une adduction plus
5 basse. Le muscle situé près de la mamelle sert à la fois à rapprocher le
6 bras du sternum et à l'abaisser (*petit pectoral*). Outre ces muscles, le muscle superficiel et mince (*portion du peaussier* chez le singe) et le muscle très-considérable (*grand dorsal*) placé au-dessous de lui étendent le bras, le premier dans une direction légèrement oblique vers la ré-
7 gion des iles, et le second dans une direction droite le long des côtes. A

5. ὁ om. AB Mor. Gal[k]. — 5-6. ἐπισπᾶται] ἐπὶ τὰ νῶτα Gal[k].

δὲ ἐφεξῆς οἱ λοιποὶ δύο μύες ἀπὸ αὐτῆς τῆς ὠμοπλάτης ἐκδέχονται περιάγοντες ἔξω τε καὶ εἰς τοὐπίσω τὸ κῶλον, ὁ μὲν ἀπὸ τῶν σιμῶν ἐκπεφυκὼς τὴν κεφαλὴν αὐτοῦ περιστρέφων ὀπίσω, ὁ δὲ ἀπὸ τοῦ κάτω πέρατος τῆς ταπεινῆς πλευρᾶς ἐκεῖνο μάλιστα τὸ μέρος
εἰς ὅπερ ἐμφύεται, πρὸς τοὐκτὸς ἀπάγων. Ἀμφότεροι δὲ ἐνεργή- 8
σαντες ἅμα τὴν ἐν τῷ καλουμένῳ διπλασιασμῷ περιαγωγὴν ἐργάζονται τοῦ βραχίονος.

μβʹ. Περὶ τοῦ μικροῦ μυὸς τοῦ κατὰ τὴν ἐν ὤμῳ διάρθρωσιν.

Τοῦτον τὸν μῦν καὶ μέρος μὲν ἴσως ἄν τις θείη τοῦ κατὰ τὸν 1
βραχίονα μεγάλου μυός· οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ κατὰ ἑαυτόν· ἀνατάσει γὰρ λοξῇ βραχύ τι δύναται συντελεῖν.

μγʹ. Περὶ τῶν κινούντων τὴν κατὰ ἀγκῶνα διάρθρωσιν.

Ἡ κατὰ ἀγκῶνα διάρθρωσις ὑπὸ τεττάρων κινεῖται μυῶν, ἄπω 1

ces muscles succèdent les deux dont il nous reste à parler, et qui proviennent de l'omoplate elle-même (*sus et sous-épineux*); ces muscles impriment au membre un mouvement de rotation en dehors et en arrière, celui qui prend son origine à la surface concave de l'omoplate, en roulant la tête de l'humérus en arrière, et celui qui provient de l'extrémité inférieure du bord inférieur du même os, en imprimant un mouvement d'abduction, surtout dans la partie où ce muscle s'implante.
Quand ces deux muscles agissent simultanément, ils produisent la rota- 8
tion du bras qui a lieu dans le mouvement appelé croisement des bras [sur le dos].

42. DU PETIT MUSCLE SITUÉ SUR L'ARTICULATION MOBILE DE L'ÉPAULE.

On pourrait peut-être regarder ce muscle comme une partie du grand 1
muscle du bras (*courte portion du biceps*); cependant on peut aussi le considérer comme un muscle distinct; car il peut contribuer pour une part peu considérable à soulever obliquement le bras.

43. DES MUSCLES QUI MEUVENT L'ARTICULATION MOBILE DU COUDE.

L'articulation mobile du coude est mise en mouvement par quatre 1

5. ἐπάγων AB Mor.

ἐν κύκλῳ τὸ τοῦ βραχίονος ὀστοῦν κατειληφότων. Οἱ μὲν οὖν πρόσθιοι δύο κάμπτουσι τὸ ἄρθρον, οὐκ εὐθεῖαν ἀκριβῶς ἑκάτερος καμπὴν, ἀλλὰ ὁ μὲν ἔσω παρεγκλίνων, ὁ δὲ ἔξω· ταθέντων δὲ ἀμφοῖν, ἡ μέση γίνεται κάμψις ἡ τὸν καρπὸν ἐπὶ τὸ ἀκρώμιον ἀνάγουσα. Ὁ μὲν οὖν ἔσω μᾶλλον κάμπτων ὁ μείζων μῦς ἐναργῶς ὁρᾶται καὶ πρὸ τῆς ἀνατομῆς, ὅλον τοῦ βραχίονος κατειληφὼς τὸ πρόσθιον· ἄρχεται δὲ ἀπὸ τῆς ὑψηλῆς ὀφρύος τοῦ τῆς ὠμοπλάτης αὐχένος, ἐντεῦθεν δὲ κατιὼν διὰ τῶν ἔμπροσθεν μερῶν τοῦ βραχίονος, ἄχρι μὲν ἡμίσεως αὐτοῦ ψαύει, τὸ δὲ ἀπὸ τοῦδε μετέωρος ἐπιβεβλημένος θατέρῳ τῶν ἐνταῦθα μυῶν, εἰς τὴν κατὰ ἀγκῶνα διάρθρωσιν ἐμβάλλει· ὁ δὲ ἕτερος ἐκ τοῦ βραχίονος ἐκφύεται μόνου, τὴν μὲν ἀρχὴν ὄπισθεν ἔχων ἐγγὺς τῇ κεφαλῇ τοῦ βραχίονος, ἐντεῦθεν δὲ διὰ τῶν ἔξω μερῶν λοξὸς ἐπὶ τὰ πρόσω παραγίνεται ἄχρι τῆς κατὰ ἀγκῶνα διαρθρώσεως. Ἐμφύεται δὲ ὁ μῦς οὗτος εἰς τὸ τοῦ πήχεως

muscles qui occupent circulairement tout l'humérus. Les deux muscles antérieurs (*longue portion du biceps et brachial antérieur*) fléchissent l'articulation; cependant aucun des deux ne produit une flexion rigoureusement droite, mais l'un fait dévier le membre du côté intérieur, et l'autre du côté extérieur, tandis que la contraction simultanée des deux muscles a pour résultat la flexion moyenne qui porte le carpe dans la direction du sommet de l'épaule. Du reste, le muscle qui fléchit le membre en le faisant dévier plutôt vers l'intérieur, et qui est le plus grand (*biceps*), se voit manifestement, même avant la dissection, puisqu'il occupe toute la face antérieure du bras; il commence sur la crête élevée du col de l'omoplate; de là il descend par la partie antérieure du bras; il est en contact avec l'humérus jusqu'à la moitié de sa longueur; à partir de ce point, il est placé, sans attaches, sur l'autre muscle de cette région, et s'implante ainsi sur l'articulation mobile du coude; l'autre muscle (*brachial antérieur*) prend son origine sur l'humérus seul, et il commence en arrière près de la tête de cet os; à partir de là, il traverse obliquement la partie extérieure du membre, et arrive à sa partie antérieure jusqu'à l'articulation mobile du coude. Ce muscle s'insère sur le cubitus, tandis que le

1. τό om. AB Mor. — 3. παρεκλίνων A; παρεκκλίνων B Mor. — 13. παραγινόμενος AB Mor.; παραγενόμενος Gal[k].

ὀστοῦν, ὥσπερ ὁ προειρημένος ὁ μείζων εἰς τὸ τῆς κερκίδος· τῶν δὲ ἐκτεινόντων τὴν κατὰ τὸν ἀγκῶνα διάρθρωσιν μυῶν ἡ μὲν ἑτέρα τῶν ἀρχῶν ἀπὸ τῆς ταπεινῆς ἐστι πλευρᾶς τῆς ὠμοπλάτης τοῦ ἡμίσεως, ὅσον ὡς πρὸς τὸν ὦμον ἀναφέρεται, ἡ δὲ ἑτέρα μετὰ τὴν κεφαλὴν τοῦ βραχίονος ἐκ τῶν ἔξωθεν αὐτοῦ μερῶν ἐκπέφυκεν. Ἐκτείνουσι μὲν οὖν οἱ μύες ἀμφότεροι τὴν κατὰ ἀγκῶνα διάρθρωσιν, ἀλλὰ ὁ μὲν πρότερος ἅμα τῷ παρεγκλίνειν ἐκτὸς, ὁ δὲ ἕτερος εἴσω, καὶ οὗτος ἐπὶ βραχὺ λοξὴν ποιεῖται τὴν ἔγκλισιν. Ἡ δὲ περιπεφυκυῖα τὸ τοῦ βραχίονος ὀστοῦν μοῖρα τοῦ δευτέρου ῥηθέντος μυός· ἔστι γὰρ ὥσπερ τις διφυής· σαρκώδης ὅλη διαμένουσα, κατὰ τὸ ὄπισθεν ἐμβάλλει μέρος τοῦ ἀγκῶνος, εὐθεῖάν πως μᾶλλον ἔκτασιν ἐργαζομένη περὶ τὸν πῆχυν εἴσω βραχὺ ῥέπουσαν.

précédent, qui est le plus grand, s'insère sur le radius; quant aux muscles extenseurs de l'articulation du coude, l'une de leurs deux origines provient de la moitié du bord inférieur de l'omoplate, de toute la partie qui remonte vers l'épaule, l'autre procède de la partie extérieure de l'humérus au-dessous de la tête de cet os (*triceps divisé en deux muscles par Galien*).
Ces deux muscles étendent donc l'articulation mobile du coude; seulement 5
le premier le fait en produisant en même temps une déviation vers le côté extérieur, et l'autre en en produisant une vers le côté intérieur; mais ce dernier muscle produit une déviation légèrement oblique. Le 6
muscle dont nous avons parlé en second lieu a une partie qui entoure l'humérus, tout en s'y implantant; car ce muscle forme une espèce de muscle double; et cette partie, qui s'implante sur la partie postérieure du coude en restant complétement charnue, produit en quelque sorte plutôt une extension en ligne droite, cependant avec une inclinaison légère du côté intérieur autour du cubitus. (Voy. *Trad. de Galien*, t. I, p. 207.)

1. ὁ ante προειρ. om. AB 1a m. Mor. — 5. ἔξωθεν] ὄπισθεν AB Mor. Galt.

μδ'. Περὶ τῶν κατὰ τὸν πῆχυν μυῶν·

1 Ἐκ μὲν τῶν ἔνδον τοῦ πήχεως ἑπτὰ μύες εἰσὶ τεταγμένοι, κατὰ
δὲ τὴν ἔξω χώραν ὁ μὲν ἐλάχιστος ἀριθμὸς ὀκτώ· διαχωριζομένων
δὲ τῶν συμφυῶν μυῶν, ὁ πλεῖστος δέκα· μέσος δὲ ἀμφοῖν ὁ τῶν
2 ἐννέα. Τοὺς μὲν οὖν τέτταρας δακτύλους ἄνευ τοῦ μεγάλου μῦς ἐκτεί-
νει κατὰ τὴν μέσην μάλιστα χώραν τεταγμένος ὅλου τοῦ κώλου,
τέτταρας ἀποφύων τένοντας εἰς ἕκαστον δάκτυλον ἕνα· δύο δὲ ἐπὶ
ἑκάτερα τοῦδε μύες, ὁ μὲν τὸν μικρὸν δάκτυλον ἀπάγει λοξόν· ὁ δὲ
3 τοὺς λοιποὺς τρεῖς τούτῳ προσάγει. Εἰ δὲ ἀκριβολογοῖς, δύο μῦς ἂν
4 εἴποις εἶναι τούτους ἀλλήλοις συμφυεῖς. Ἄλλοι δὲ ἐπὶ ἑκάτερα τού-
των, ὁ μὲν τῷ πήχει παρατεταμένος ἔξωθεν εἰς τὸ πρὸ τοῦ μικροῦ
δακτύλου μετακάρπιον ἐμφύεται διὰ ἑνὸς τένοντος· ὁ δὲ εἰς τὸ πρὸ
τοῦ λιχανοῦ τε καὶ μέσου διὰ δυοῖν, καὶ τρίτος ἐπὶ τοῖσδε διὰ ἑνὸς

44. DES MUSCLES SITUÉS À L'AVANT-BRAS.

1 A la partie intérieure de l'avant-bras on trouve sept muscles, tandis
qu'à la partie extérieure il y en a au moins huit, et, si l'on sépare les
muscles adhérents entre eux, on en compte dix au plus, tandis que le
2 nombre moyen intermédiaire entre ces deux est de neuf. Un muscle
placé à peu près sur la région moyenne de tout le membre étend les
quatre doigts, en exceptant le pouce (*extenseur commun*), et donne nais-
sance à quatre tendons, un pour chaque doigt; de chaque côté de ce
muscle il y en a un autre; l'un imprime un mouvement d'abduction
oblique au petit doigt, tandis que l'autre rapproche les trois autres de
3 ce doigt-là (*extenseurs propres des doigts* chez le singe). Si vous voulez
être minutieux, vous direz que ces muscles en forment deux adhé-
4 rents entre eux. Puis il y a encore d'autres muscles situés aux deux
côtés de ces muscles-là, dont l'un, s'étendant à la partie extérieure le
long du cubitus, s'implante, avec un seul tendon, sur la partie du
métacarpe placée en avant du petit doigt (*cubital postérieur*), tandis qu'un
autre s'insère, par deux tendons, sur la partie du métacarpe située avant
le doigt indicateur et le doigt du milieu (*radiaux*); outre ceux-là enfin,
il y en a un troisième qui s'implante, avec un seul tendon, sur le pre-

Ch. 44, l. 12. διαδύει AB Mor.

εἰς τὸ πρῶτον ὀστοῦν τοῦ καρποῦ τὸ κατὰ τὸν μέγαν δάκτυλον.
Ὑπὸ τούτων τῶν τριῶν ὁ καρπὸς ἐκτείνεται, κατὰ μὲν τὸν μικρὸν 5
δάκτυλον ἐγκλινομένης ὡς ἐπὶ τὸ πρηνὲς σχῆμα τῆς ἄκρας χειρός,
κατὰ δὲ τὸν μέγαν ἐπὶ τὸ ὕπτιον· ὁ μέσος δὲ ἀμφοῖν μῦς μέσην
ἀμφοτέρων ἐργάζεται τὴν ἔκτασιν τοῦ καρποῦ· μέσην δὲ καί, ἂν
οἱ λοιποὶ δύο μύες ἐνεργήσωσιν ἅμα, τὴν κατάστασιν ἡ χεὶρ ἄκρα
λαμβάνει. Τῷ μέντοι κατὰ τὸν μέγαν δάκτυλον κινοῦντι τὸν καρ- 6
πόν, ὡς εἴρηται, παραπέφυκεν ἕτερος μῦς, ὡς ἀμφοτέρους ἕνα φαί-
νεσθαι, καθήκων εἰς τὸ πρῶτον ὀστοῦν τοῦ μεγάλου δακτύλου· καὶ
κινεῖ γε αὐτὸν τὴν ἀνάλογον ἐπὶ θάτερα κίνησιν τῇ προειρημένῃ
λοξῇ κατὰ τοὺς δακτύλους, ἣν ὑπὸ τριῶν ἔφην γίνεσθαι. Λοιποὶ δὲ 7
τῶν ἔξωθεν τοῦ πήχεως μυῶν εἰσιν ὅ τε ἐμφυόμενος τοῖς ἄνω μέ-
ρεσι τῆς κερκίδος λοξός, ὅλος σαρκοειδής, ὅ τε ἐπικείμενος ἄνωθεν
αὐτῇ μακρός, οὐδὲ εἰς ἀκριβῆ τένοντα τελευτῶν οὐδὲ αὐτὸς ὡς τὸ

mier os du carpe, celui qui correspond au pouce (*cubital externe*). Ces 5
trois muscles impriment au carpe un mouvement d'extension, et, quand
cette extension a lieu du côté du petit doigt, la main penche dans le sens
de la pronation; si, au contraire, l'extension se fait du côté du pouce, la
main penche dans le sens de la supination; le muscle situé au milieu
des deux autres produit aussi une extension du carpe tenant le milieu
entre les deux espèces précédentes d'extension, et la main prend encore
une position moyenne quand les deux autres muscles agissent simulta-
nément. Cependant, aux côtés du muscle qui, ainsi que nous l'avons dit, 6
meut le carpe du côté du pouce, adhère un autre muscle, de manière
à ne paraître en former avec lui qu'un seul; ce muscle aboutit au premier
os du grand doigt (*extenseur propre du pouce*), et il imprime à ce doigt
un mouvement latéral qui est l'analogue du mouvement oblique dont
nous avons parlé plus haut pour les [autres] doigts, et qui, disions-nous,
était opéré par trois muscles. Des muscles extérieurs de l'avant-bras, il 7
nous reste à parler de celui qui s'implante obliquement sur les parties
supérieures du radius, et qui est entièrement charnu (*court supinateur*),
ainsi que du muscle long placé en dessus sur le même os, muscle qui
n'aboutit pas non plus à un véritable tendon, et qui a ordinairement

2. ὁ om. AB Mor. — 8-9. τίθεσθαι Gal[d]. — 14-p. 459, l. 1. ὡς τὸ πολὺ om. Gal.

πολὺ ἐνέργειαν ἔχων ὑπτίαν ἐργάζεσθαι τὴν χεῖρα. Λοιπὸς δὲ ὁ πρὸ τούτου λεχθεὶς ἐμφύεται τῆς κερκίδος τοῖς ἄνω μέρεσιν, οὐχ ὥσπερ ὁ τελευταῖος λεχθεὶς τοῖς κάτω. Καὶ διὰ τοῦτο ἑκάτερος αὐτῶν ἐκεῖνο τὸ μέρος κινεῖ τῆς κερκίδος εἰς ὃ καταπέφυκεν· ἀμφοτέρων δὲ ἐνεργησάντων ὁμοῦ, τὴν ὑπτίαν κατάστασιν ἡ χεὶρ ὅλη λαμβάνει· ἐπιβαίνων δὲ μετὰ τὴν πρώτην ἔκφυσιν ὅλῳ τῷ πήχει παραπέφυκεν. Οὕτω μὲν οὖν ἔχουσι θέσεώς τε καὶ κινήσεως οἱ ἔξωθεν μύες· τῶν δὲ ἐντὸς τοῦ πήχεως ἑπτὰ τὸν ἀριθμὸν μυῶν ὄντων, δύο μὲν τὸν καρπὸν κάμπτουσι, δύο δὲ τοὺς δακτύλους, δύο δὲ ἄλλοι τὴν κερκίδα περιάγουσιν ἐπὶ τὸ πρανές· ὁ δὲ ὑπόλοιπος εἷς, ὅσπερ καὶ πάντων ἰσχνότατός ἐστιν, ἐπιπολῆς μὲν ὑπὸ τῷ δέρματι τέτακται κατὰ μέσον μάλιστα τὸ κῶλον, ἄνωθεν κάτω φερόμενος, οὐδὲν ἄρθρον κινῶν.

pour fonction de mettre le bras dans la supination (*long supinateur*). Il nous reste à parler de celui que nous avons nommé l'avant-dernier; ce muscle s'implante sur les parties supérieures du radius, et non sur les parties inférieures, comme celui dont nous avons parlé en dernier lieu. Pour cette raison, chacun de ces deux muscles imprime un mouvement à la partie du radius sur laquelle il s'implante, et, si les deux muscles agissent simultanément, tout le bras se met dans la supination; ce muscle s'appuie, dès sa première origine, sur le cubitus, qu'il longe d'un bout à l'autre en y adhérant. Tels sont la position des muscles extérieurs et le mouvement qu'ils produisent; mais, du côté intérieur de l'avant-bras, les muscles sont au nombre de sept; deux fléchissent le carpe (*cubital interne et radial interne*), deux autres les doigts (*fléchisseurs superficiel et profond*), deux autres encore roulent le radius dans la pronation (*pronateurs rond et carré*); enfin le muscle unique qui reste, et qui est le plus grêle de tous, est placé superficiellement sous la peau (*palmaire grêle*), vers le milieu à peu près du membre; il se porte de haut en bas et ne met aucune articulation en mouvement.

7. οὖν om. AB Mor. Gal[1].

με'. Περὶ τῶν ἐν ἄκρᾳ τῇ χειρὶ μυῶν.

Διττὰ γένη μυῶν ἐστιν ἐν ἄκρᾳ τῇ χειρὶ κατὰ τὰ ἔνδον αὐτῆς 1
μέρη, μικροὶ μὲν πάντες ἐξ ἀνάγκης, ἀλλήλων δὲ οὐκ ὀλίγον δια-
φέροντες τά τε ἄλλα καὶ κατὰ μέγεθος. Πέντε μὲν οὖν εἰσιν οἱ τῶν 2
λοξῶν κινήσεων ἐπὶ τὰ ἔσω τε καὶ ἄνω κινοῦντες τοὺς δακτύλους,
εἷς κατὰ ἕκαστον· ἕκτος δὲ ὁ τὸν ἀντίχειρα καλούμενον τὸν μέγαν
προσάγων τῷ λιχανῷ· ὁ δὲ ἕβδομος ἀπάγει μέχρι πλείστου τὸν
μικρὸν δάκτυλον ἀπὸ τῶν ἄλλων. Ἄλλοι δὲ μύες ἐν τῷ μεταχαρπίῳ 3
κεῖνται, τοῖς τε ἀνατομικοῖς ἀγνοηθέντες ἅπασι, κἀμοὶ μέχρι πολ-
λοῦ, μετὰ παρεγκλίσεως τῆς εἰς τὸ πλάγιον ἑκάστου τῶν δακτύλων
κάμπτοντες τὸ πρῶτον ἄρθρον, δύο κατὰ ἕκαστον δάκτυλον ὄντες.
Κατὰ δὲ τὸν μέγαν δάκτυλον οὐκ ἴσος ἐστὶν ἀριθμός· εἷς μὲν γὰρ 4
μικρότερός ἐστι, καὶ καταφύεται τῷ δακτύλῳ πλησίον τῆς δευτέ-
ρας διαρθρώσεως, οὐ πάνυ μὲν ἐκείνην σαφῶς κινῶν, τὴν πρώτην

45. DES MUSCLES DE LA MAIN.

A la partie intérieure de la main, il y a deux espèces de muscles: 1
ces muscles sont nécessairement tous petits, il est vrai; cependant ils
présentent entre eux une différence assez considérable, tant sous les
autres rapports que sous celui de la grandeur. Il y a donc cinq muscles 2
qui président à des mouvements obliques et qui meuvent les doigts vers
la partie intérieure et supérieure; il en existe un pour chaque doigt
(*lombricaux et court abd. du pouce*); un sixième rapproche le grand doigt
appelé *pouce* de l'indicateur (*long adducteur*), et le septième éloigne le
petit doigt aussi loin que possible des autres (*court fléch. et adduct.*). Au 3
métacarpe sont placés d'autres muscles ignorés de tous les anatomistes,
et qui m'avaient aussi échappé pendant longtemps; ces muscles fléchissent
la première articulation de chacun des doigts avec une légère déviation
vers les côtés; il y en a deux pour chaque doigt (*interosseux et opposant
du petit doigt*). Le nombre des muscles n'est pas le même pour le pouce: —
en effet, il y a un muscle assez petit qui s'implante sur ce doigt près
de la seconde articulation (*opposant du pouce*); cependant il n'imprime
pas un mouvement bien manifeste à cette dernière articulation, mais il

δὲ μᾶλλον· οἱ δὲ ἐφεξῆς αὐτοῦ δύο τὴν δευτέραν κάμπΊουσι διάρθρωσιν, ὁ μὲν τοῦ προειρημένου τοῦ μείζονος ψαύων, ἀῤῥεπῆ τὴν καμπὴν ποιούμενος· ὁ δὲ μετὰ αὐτὸν, ἐγκλίνων ἀτρέμα εἰς τὸ πλά-
5 γιον. Ἀπάντων δὲ τῶν εἰρημένων ἕνδεκα μυῶν τῶνδε κοινὸν ἔργον ἐσΊὶ, τὴν πρὸς τὸν καρπὸν συνάρθρωσιν ἑκάσΊου τῶν κατὰ τὸ μετακάρπιον ὀσΊῶν κάμπΊειν τοσοῦτον ὅσον ἑκάσΊη πέφυκε κάμπΊεσθαι· βραχύτατον δέ ἐσΊι τοῦτο· συνήρθρωται γὰρ ἀλλήλοις τὰ κατὰ τοῦτο τὸ μέρος ὀσΊᾶ, καὶ οὐ καθάπερ τὰ τῶν δακτύλων ὀσΊᾶ διήρ-
6 θρωται. Διὰ τοῦτο δὲ καὶ ἡ τοῦ μεγάλου δακτύλου πρώτη διάρθρωσις ἐναργῆ τὴν κίνησιν ἔχει, λεληθυῖαν δὲ καὶ τελέως ἀμυδρὰν ἡ τῶν τοῦ μετακαρπίου πρὸς τὸν καρπόν· ἐνίοτε μέντοι κατὰ τὸν μέγαν δάκτυλον οἱ δύο μόνοι φαίνονται μύες ὁμοίως ἔχοντες τοῖς ἐπὶ τῶν ἄλλων· κἀκεῖνοι δὲ πολλάκις οὕτως ἀλλήλοις εἰσὶ συμφυεῖς, ὡς ἕνα φαίνεσθαι κατὰ ἕκασΊον δάκτυλον.

agit plutôt sur la première; les deux muscles qui viennent après le précédent fléchissent la seconde articulation; le premier, qui touche au muscle assez considérable que nous avons décrit plus haut (*court abducteur*), en produisant une flexion sans déviation (*ventre sup. du court fléch.*), et le muscle qui vient après lui, en donnant lieu à une légère déviation laté-
5 rale (*ventre inférieur*). Une fonction commune à tous ces onze muscles dont nous venons de parler consiste à imprimer à l'articulation de chaque os du métacarpe avec le carpe une flexion aussi forte que la nature de chaque articulation le comporte; or la latitude qui leur reste est très-petite : en effet, les os de cette partie sont réunis entre eux par une articulation immobile, et non par une articulation mobile comme les os
6 des doigts. C'est aussi pour cette raison que la première articulation du grand doigt a un mouvement manifeste, tandis que celle des os du métacarpe avec le carpe n'a qu'un mouvement imperceptible et très-faible; quelquefois, cependant, on ne voit au grand doigt que deux muscles qui présentent les mêmes dispositions que pour les autres doigts; souvent même ces muscles adhèrent tellement entre eux, qu'ils ne semblent former qu'un pour chaque doigt.

3. ἐκκλίνων AB Mor. Gal[k]. — 5. ἐνάρθρωσιν Mor.

μϛ'. Περὶ τῶν ὑπὸ ταῖς κλεισὶ μυῶν.

1 Ὑπὸ ἑκατέρᾳ κλειδὶ μῦς ὑπόκειται, μηδὲ Φανῆναι σαφῶς δυνάμενος πρὶν ἀρθῆναι τὴν κλεῖν· ὁμοίαν δὲ τοῖς μεσοπλευρίοις ὀνομαζομένοις μυσὶ τὴν ἐνέργειαν ἔχουσιν· ὥσπερ γὰρ ἐκείνων ἕκασlος ταῖς ἔξωθεν ἰσὶ πρὸς τὴν ὑψηλοτέραν πλευρὰν ἀνασπᾷ τὴν ταπεινοτέραν, οὕτω καὶ οἵδε πρὸς τὴν κλεῖν ἀνέλκουσι τὴν πρώτην πλευράν.

μζ'. Περὶ τῶν τοῦ θώρακος μυῶν.

1 Τῶν τοῦ θώρακος μυῶν οἱ μὲν ἐν τοῖς μεσοπλευρίοις δύο καὶ εἴκοσίν εἰσι, τῷ μήκει τὰς ἶνας ἔμπαλιν ἔχοντες· οὐ γὰρ ὥσπερ οἱ μύες ἀπὸ τῆς ῥάχεως ἄχρι τοῦ σlέρνου περαίνουσιν, οὕτω καὶ αἱ ἶνες αὐτῶν, ἀλλὰ ἐκ πλευρᾶς εἰς πλευρὰν ἐμπεφύκασι λοξαὶ, τῷ χ γράμματι παραπλησίως ἐναντίαν ἀλλήλαις αἵ τε ἔξω καὶ ἐντὸς

46. DES MUSCLES SITUÉS AU-DESSOUS DES CLAVICULES.

1 Sous chaque clavicule est placé un muscle (*sous-clavier*) qui n'est pas visible avant qu'on ait enlevé la clavicule; ce muscle a une fonction analogue à celle des muscles dits *intercostaux* : en effet, de même que chacun de ces muscles attire, à l'aide de ses fibres extérieures, la côte située au-dessous de lui vers celle qui est au-dessus, les muscles dont nous parlons attirent la première côte vers la clavicule.

47. DES MUSCLES DE LA POITRINE.

1 Parmi les muscles de la poitrine, il y en a vingt-deux qui sont situés dans les espaces intercostaux (*muscles intercostaux*), et dont les fibres ont une direction opposée au sens de la longueur de l'ensemble de chaque muscle : en effet, ces fibres ne se dirigent pas, comme ces muscles eux-mêmes, de l'épine du rachis au sternum, mais, partant d'une côte, elles s'insèrent obliquement sur une autre, et il y a opposition réciproque entre la position des fibres superficielles et celle des fibres profondes,

Ch. 46, l. 1. Ἐπὶ AB Mor.

2 ἔχουσαι τὴν θέσιν. Αἱ μὲν οὖν ἐκτὸς ἶνες ἐν τοῖς ἄνωθεν καταφε-
ρομένοις μέρεσι τῶν πλευρῶν διαστέλλουσι τὸν θώρακα, συστέλ-
λουσι δὲ αἱ διὰ βάθους· ἐναντίως δὲ αὐταῖς αἱ κατὰ τὰ χονδρώδη
τὰ πρὸς τῷ στέρνῳ συστέλλουσι μὲν αἱ ἐπιπολῆς, διαστέλλουσι δὲ
3 αἱ διὰ βάθους. Ἐπὶ δὲ τῶν κατὰ τὰς νόθας πλευρὰς μυῶν ἄχρι τῆς
τελευτῆς αὐτῶν ἡ αὐτὴ φύσις ἐστὶ τῶν ἰνῶν· οὐδὲ γὰρ ἔχουσιν αἵδε
4 τινὰ καμπήν. Ἑτέρα δὲ μία συζυγία μικρῶν μυῶν ἀνασπᾷ τὰς πρώ-
τας πλευράς, ὥσπερ ἕτεραι δύο κατασπῶσι τὴν δεκάτην τε καὶ τὴν
ἑνδεκάτην· ἡ γάρ τοι δωδεκάτη πλευρὰ τοῦ διαφράγματος ἔξωθέν
ἐστι συμπεφυκυῖα τῷ λοξῷ κατὰ ἐπιγάστριον μυῒ τῷ μικροτέρῳ·
φαίνεται δὲ ἐνίοτε καὶ περιγραφὴν ἰδίου μυὸς ἔχουσα τοῦ κατα-
5 σπῶντος αὐτήν. Ἄλλαι δὲ τρεῖς ἐκ τραχήλου καθήκουσαι συζυγίαι
μυῶν διαστέλλουσι τὸν θώρακα, μεγίστη μὲν ἡ κατὰ τὰ σιμὰ τῶν
ὠμοπλατῶν, ἐλάττων δὲ ἡ πρόσθεν αὐτῆς, ἐλαχίστη δὲ ἡ ὄπισθεν.

2 ce qui les fait ressembler à la lettre *chi* (χ). Dans la région du thorax,
où les côtes se portent de haut en bas, les fibres superficielles dilatent
la poitrine, et les fibres profondes la resserrent; mais, au niveau de la
partie cartilagineuse des côtes, près du sternum, contrairement à ce qui
a lieu pour les fibres susnommées, les fibres superficielles contractent,
3 et les profondes dilatent la poitrine. Pour les muscles situés dans la ré-
gion des fausses côtes jusqu'au point où les muscles intercostaux cessent,
la direction naturelle des fibres reste la même, car ces côtes ne présen-
4 tent aucune inflexion. Il existe une autre paire de petits muscles qui re-
lèvent les premières côtes (*dentelé supérieur*), comme il y en a deux au-
tres qui abaissent la dixième et la onzième (*dentelé inférieur*) : car la
douzième côte est située en dehors du diaphragme, et présente des adhé-
rences avec le plus petit des muscles obliques de l'abdomen; quelquefois,
cependant, on voit cette côte munie d'un muscle propre destiné à l'a-
5 baisser, et qui a ses limites distinctes. Trois autres paires de muscles qui
descendent du cou dilatent la poitrine; la plus grande est située sur la
surface concave de l'omoplate (*grand dentelé*); la paire située au-devant
de celle-ci est plus petite (*faisceau propre au singe*), et la paire postérieure

4. διαστέλλουσι AB Mor. Ras.; προστ. Gal[1]. — Ib. συστέλλουσι AB Mor. Ras.

Οὗτοι πάντες οἱ μύες διαστέλλουσι τὸν θώρακα, καὶ πρὸς αὐτοῖς 6
αἱ φρένες· συστέλλουσι δὲ οἵ τε μεσοπλεύριοι ταῖς ἡμισείαις ἰσὶ, καὶ οἱ τοῖς ῥαχίταις παρατεταμένοι κατὰ τὰς ῥίζας τῶν πλευρῶν, καὶ τῶν ὀρθίων κατὰ ἐπιγάστριον ἡ ἄνω μοῖρα, καὶ οἱ τὰς ἐσχάτας πλευρὰς κατασπῶντες. Συντελοῦσι δέ τι πρὸς τὰς συστολὰς τοῦ 7
θώρακος ἐνίοτε καὶ οἱ κατὰ ἐπιγάστριον.

μη'. Περὶ τῶν τῆς ῥάχεως μυῶν.

Οἱ ῥαχῖται μύες ἄρχονται μὲν ἀπὸ τοῦ δευτέρου σπονδύλου τῶν 1
κατὰ τὸν τράχηλον· ἤτοι δὲ τοσοῦτοι τὸν ἀριθμὸν εἰσιν, ὅσοι περ οἱ ἀπὸ τοῦδε σπόνδυλοι διαφυεῖς ἀλλήλοις ὄντες, ἢ μέγιστος εἷς ἑκατέρωθεν τῆς ἀκάνθης ἐκ πολλῶν μορίων σύνθετος. Ἁπάντων δὲ αἱ 2
ἶνες ἀτρέμα τε λοξαὶ τυγχάνουσιν οὖσαι καὶ ταθεῖσαι βραχὺ παρεγ-

est la moins considérable des trois (*scalènes?*). Tous ces muscles, et, en 6
outre, le diaphragme, dilatent la poitrine, tandis que cette cavité est contractée par la moitié des fibres des muscles intercostaux, par les muscles étendus le long de ceux de l'épine du dos au niveau des racines des côtes (*sur-costaux?*), par la partie supérieure des muscles droits de l'abdomen, et par les muscles qui abaissent les dernières côtes. Quelquefois 7
les [autres] muscles de l'abdomen prennent quelque part aussi à la contraction de la poitrine.

48. DES MUSCLES DE L'ÉPINE DU DOS.

Les muscles de l'épine du dos commencent sur la seconde des ver- 1
tèbres du cou; cette masse musculaire peut être considérée, ou comme une série de muscles dont le nombre égale celui des vertèbres à compter de la seconde, et qui s'entrelacent entre eux, ou comme formant, de chaque côté de l'épine, un seul muscle très-considérable composé de plusieurs parties (*long du cou, sacro-lombaire*). Les fibres de tous ces muscles 2
sont légèrement obliques, et, quand elles se contractent, elles font dévier légèrement, dans le sens de leur propre direction, chacune des vertèbres

Ch. 48, l. 9. διφυεῖς AB 2ª m. Mor.; συμφυεῖς Gal., Ras. — 10. μυῶν Gal. Mor. — 11-p. 465, l. 1. παρεκκλίνουσιν AB

κλίνουσιν ἐπὶ ἑαυτὰς ἕκαστον τῶν συνεχῶν σπονδύλων· ὅταν δὲ ἀμφότεροι ταθῶσιν, οἵ τε ἐκ τῶν δεξιῶν καὶ ἐκ τῶν ἀριστερῶν ἑκάστου σπονδύλου, τηνικαῦτα ὀρθὸς καὶ ἀῤῥεπὴς μένων ἀνακλᾶται πρὸς τοὐπίσω, καὶ εἰ κατὰ ὅλην τὴν ῥάχιν οὕτω γένοιτο, μετὰ μὲν μετρίας τῆς τάσεως ἐκτείνεται πᾶσα, βιαιότερον δὲ ταθέντων ἀνακλᾶται πρὸς τοὐπίσω τὴν ἐναντίαν τῇ κυφώσει καλουμένῃ λαμβάνουσα διάθεσιν. Κατὰ μὲν τὴν ἄνω μοῖραν ἅπασαν ἄχρι τοῦ τετάρτου, ποτὲ δὲ καὶ τοῦ πέμπτου τῶν κατὰ θώρακα σπονδύλων, οἱ δύο μύες οἱ ὑποβεβλημένοι τῷ στομάχῳ κάμπτουσι τὴν ῥάχιν· κατὰ δὲ τὰ κάτω ἡ κατὰ ὀσφὺν ἔνδον ἅπασα χώρα μεγίστους ἔχει δύο μύας, οὓς ψόας ὀνομάζουσιν οἱ ἀνατομικοὶ πάντες· ἐκφύονται δὲ ἀνωτέρω τοῦ διαφράγματος οἵδε κατὰ τὸν ἑνδέκατον ἢ δέκατον ἐνίοτε τοῦ θώρακος σπόνδυλον, κάμπτοντες τὸ κατὰ ἑαυτοὺς μέρος τῆς ῥάχεως. Τὸ δὲ ἐν τῷ μεταξὺ τούτων τε καὶ τῶν προειρημένων,

avec lesquelles elles sont en contact; mais, quand les deux muscles, c'est-à-dire ceux qui sont situés à droite et à gauche de chaque vertèbre, se contractent, alors cette vertèbre, restant droite et sans déviation, est renversée en arrière, et, si la même chose a lieu pour toute la longueur de l'épine, l'épine, dans le cas d'une contraction de force moyenne, entre dans l'extension d'un bout à l'autre, tandis que, dans le cas d'une contraction plus violente, l'épine du dos est renversée en arrière et prend une disposition contraire à ce qu'on appelle une *bosse*. Dans toute la partie supérieure jusqu'à la quatrième, et quelquefois même jusqu'à la cinquième vertèbre du dos, les deux muscles placés au-dessous de l'œsophage (*droits antérieurs*) fléchissent l'épine du dos; mais, dans la partie inférieure, toute la région intérieure des lombes présente deux muscles très-considérables, que tous les anatomistes appellent *psoas* (*psoas, iliaque et carré des lombes*); ces muscles prennent leur origine au-dessus du diaphragme sur la onzième, ou quelquefois sur la dixième vertèbre du dos, et ils fléchissent la partie de l'épine qui leur correspond. La partie de l'épine du dos située entre ces derniers muscles et ceux dont nous avons parlé plus haut, partie qui constitue la région moyenne de la poi-

2. αἱ ἶνες ἐκ τε τῶν Gal[d]. — 7. μέν] δέ AB Mor.

ὅπερ ἐστὶ τοῦ θώρακος τὸ μέσον, οὐδὲ ἕνα κέκτηται μῦν ἴδιον, ἀλλὰ τοῖς ἑκατέρωθεν μέρεσι συγκινεῖται.

μθʹ. Περὶ τῶν κατὰ ἐπιγάστριον μυῶν.

Ὀκτὼ μύες εἰσὶν οἱ κατὰ ἐπιγάστριον, τέτταρες ἑκατέρωθεν, 1
ἔξωθεν μὲν ἁπάντων οἱ ἀπὸ τοῦ θώρακος καταφερόμενοι λοξοὶ μέ-
χρι τῶν τῆς ἥβης ὀστῶν, μέγιστοι τῶν ἐνταῦθα μυῶν· δεύτεροι δὲ
ὑπὸ αὐτοῖς οἱ ἀπὸ τῶν λαγόνων ἀναφερόμενοι, καὶ τρίτοι τούτοις
συνάπτοντες οἱ εὐθεῖς, καὶ τέταρτοι οἱ τῷ περιτοναίῳ συμφυεῖς,
ἐγκάρσιοι τῇ θέσει. Καὶ λανθάνει γε τοὺς πλείστους τῶν ἰατρῶν 2
τὸ σύνθετον ἐξ αὐτῶν τε καὶ τοῦ περιτοναίου σῶμα, περιτόναιον
εἶναι νομίζοντας. Ἀμέλει κἀν ταῖς καλουμέναις γαστροῤῥαφίαις ὡς 3
ὑμένα διαῤῥάπτουσιν αὐτό· καταλείπει μέντοι τὸ περιτόναιον ἐν
τοῖς κάτω μέρεσιν ἡ ἀπονεύρωσις αὕτη, καὶ φαίνεται λοιπὸν ἐκεῖνο

trine, ne possède pas un seul muscle propre, mais elle suit les mouvements des parties situées à ses deux extrémités.

49. DES MUSCLES DE L'ABDOMEN.

Il existe huit muscles dans les parois du ventre, quatre de chaque 1
côté; à la région superficielle se trouvent ceux qui de la poitrine descen-
dent obliquement jusqu'aux os du pubis, et qui sont les plus grands des
muscles de cette région (*grands obliques*); puis viennent en second lieu,
sous eux, les muscles qui remontent de la région des iles (*petits obliques*):
puis, en troisième lieu, les muscles droits (*droits et pyramidaux*), qui tou-
chent les précédents, et, en quatrième lieu, les muscles adhérents au pé-
ritoine, qui ont une position transversale (*transverses de l'abdomen*). La 2
nature de la couche qui est composée de ces derniers muscles et du péri-
toine [adhérents entre eux] reste cachée à la plupart des médecins,
qui pensent que c'est le péritoine [seul]. Du reste, dans l'opération 3
dite *suture du ventre*, ils passent même des points de suture à travers
cette couche, comme si c'était une membrane; cependant ce muscle
aponévrotique se détache du péritoine à la partie inférieure, et dès lors

1. οὐδένα AB Gal.

4 *μόνον γυμνόν. Χρήσιμοι δέ εἰσιν οἱ ὀκτὼ μύες οὗτοι πρός τε τὰς ἐκφυσήσεις καὶ τὰς καλουμένας καταλήψεις τοῦ πνεύματος, καὶ τὰς μεγάλας τε καὶ τὰς ὀξείας φωνὰς, ἐμέτους τε καὶ διαχωρήσεις γασ-*
5 *τρός. Συντελεῖ δὲ αὐτῶν ἡ κάτω μοῖρα, καὶ μάλισῖα τῶν ἐπιβεβλημένων τῇ κύσῖει, τῇ κατὰ τὴν οὔρησιν ἐνεργείᾳ, προσῖέλλοντες εἴσω τὸ ὑπογάσῖριον.*

ν'. Περὶ τῶν ἐπὶ τοὺς ὄρχεις καταφερομένων μυῶν.

1 *Δύο πρὸς ἑκάτερον ὄρχιν ἀφικνοῦνται μύες ἰσχνοί· ἐκφύονται δὲ ἐκ τοῦ τῆς ἥβης ὀσῖοῦ διὰ ὑμενώδους συνδέσμου λεπῖοῦ ἐκ τοῦ*
2 *τῆς λαγόνος ὁρμωμένου. Καταφέρονται δὲ ἐντεῦθεν διὰ τοῦ καθήκοντος ἐπὶ τὸν ὄρχιν πόρου, κἄπειτα πλατυνόμενοι περιλαμβάνουσι*
3 *τὸν ἐλυτροειδῆ. Τὸ δὲ ἔργον αὐτῶν ἀνατείνειν τὸν ὄρχιν, ὅθεν ἔνιοι κρεμασῖῆρας αὐτοὺς ὀνομάζουσιν.*

4 on peut voir le péritoine seul à nu. Ces huit muscles rendent des services pour l'exsufflation, pour ce qu'on appelle rétention du souffle, pour l'émission d'une voix grande ou aiguë, pour les vomissements et
5 pour la défécation. La partie inférieure de ces muscles, et surtout celle des muscles qui recouvrent la vessie (*droits et pyramidaux*), contribue à l'accomplissement de la fonction d'émettre l'urine, puisque ces muscles compriment le bas-ventre de dehors en dedans.

50. DES MUSCLES QUI DESCENDENT AUX TESTICULES.

1 Un muscle grêle aboutit à chacun des deux testicules; ces muscles prennent leur origine sur les os du pubis, à l'aide d'un ligament mem-
2 braneux mince qui prend son point de départ sur l'os des iles. Ces muscles descendent, à partir de là, à travers le canal qui se rend aux
3 testicules; ensuite ils s'aplatissent et entourent la tunique vaginale. La fonction de ces muscles consiste à tirer le testicule en haut, raison pour laquelle quelques-uns les nomment *cremasters*, c'est-à-dire *suspensoirs*.

4. *χώρα* A B Mor. — Ch. 50, tit. *κάτω ἐπιφ.* AB Mor. — 8. *δὲ ἐκ* ex em.; *δὲ ὁ μὲν ἐκ* AB Gal., Mor., Ras. — Ib. *ὀσῖοῦ..... λεπῖοῦ* post *λαγόνος* (l. 9) transf. Gal[k]. Ras.— Ib. *λεπῖοῦ* om. Gal[d]. — Ib. *ἐκ* ex em.; *ὁ δὲ ἐκ* A B Gal. Mor., Ras. — 9-10. *Καταφ. μὲν ὁ δὲ ἔνθεν τοῦ* A 1ª m.; *Καταφ. μὲν ὁ δὲ ἔνθεν, ὁ δὲ ἔνθεν τοῦ* A 2ª m. B 1ª m.; *Καταφ. δὲ ὁ μὲν ἔνθεν, ὁ δὲ ἔνθεν τοῦ* B 2ª m. Mor.

να'. Περὶ τῶν κατὰ τὸν τράχηλον τῆς κύσΊεως μυῶν.

Σαρκώδης μῦς περιβέβληται τῷ τραχήλῳ τῆς κύσΊεως· τὸ πλεῖ- 1
σΊον δὲ αὐτοῦ μέρος ὑποβέβληται κάτωθεν. Οὗτος ὁ μῦς κλείει τὸ 2
σΊόμα τῆς κύσΊεως, ὑπὲρ τοῦ μηδὲν ἐκρεῖν ἀκουσίως· συναπωθεῖ δὲ
καὶ τὸ διὰ αὐτοῦ Φερόμενον οὖρον.

νβ'. Περὶ τῶν τοῦ αἰδοίου μυῶν.

Δύο μὲν ἔχει πάνυ σμικροὺς μῦς λοξοὺς τὸ αἰδοῖον εἰς τὴν ἔκ- 1
Φυσιν ἐμβάλλοντας αὐτοῦ· δύο δὲ ἄλλους συμΦυεῖς, ἢ ἕνα διΦυῆ
σαρκώδη, κάτωθεν μὲν ὑποκειμένους αὐτῷ μᾶλλον, οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ
περιλαμβάνοντας ἐν κύκλῳ. Τούτων μὲν οὖν εἰς οὐδὲν σαΦῶς ὀσΊοῦν 2
ἀνήκουσιν αἱ κεΦαλαὶ, τῶν δὲ ἄλλων δυοῖν εἰς τὰ τῆς ἥβης ὀσΊᾶ
ὀνομαζόμενα. Δύνανται δὲ ἅπαντες οἱ εἰρημένοι τό τε ἀῤῥεπὲς ἐν 3

51. DES MUSCLES SITUÉS AU COL DE LA VESSIE.

Il existe un muscle charnu qui entoure le col de la vessie, et dont la 1
plus grande partie est placée en dessous (*sphincter de la vessie des an-
ciens*). Ce muscle ferme l'orifice de la vessie, pour empêcher que rien ne 2
s'écoule malgré notre volonté; subsidiairement le même muscle expulse
aussi l'urine qui le traverse.

52. DES MUSCLES DU PÉNIS.

Le pénis a deux muscles obliques et très-petits qui s'implantent sur 1
son point d'origine (*ischio-caverneux*), et deux autres muscles adhérents
entre eux, ou bien un seul muscle double et charnu, muscles qui sont
principalement placés en dessous de cet organe, quoiqu'ils l'entourent
aussi circulairement. Les têtes de ces derniers muscles (*bulbo-caverneux*) 2
n'aboutissent manifestement à aucun os, tandis que celles des deux autres
aboutissent aux os dits du pubis. Ces quatre muscles que nous venons 3
d'énumérer peuvent donner au membre viril la faculté de rester roide

Ch. 51, l. 3. συνεκωθεῖ B Mor. — 4. Φερόμενον ὕδωρ ἤγουν οὖρον Gal[d]. — Ch. 52, l. 10. εἰρημένοι (προειρημένοι Gal[k].) τέσσαρες μύες Gal.

ταῖς ἐντάσεσι παρέχειν τῷ αἰδοίῳ, καὶ τὰς ἐν τῷ διασείειν τε καὶ
ἀνασείειν αὐτῷ κινήσεις.

νγ'. Περὶ τῶν κατὰ τὴν ἕδραν μυῶν.

1 Εἷς μέν τίς ἐσʼ̓τιν ἄζυγὴς, σʼ̓τρογγύλος, ἐγκάρσιος μῦς, περι-
ϐεϐλημένος τῇ ἕδρᾳ, κλείων ἀκριϐῶς καὶ ἰσχυρῶς, εἰ ταθείη, τὸ
ἀπευθυσμένον ἔντερον, κατὰ μὲν τὸ μέσον ἑαυτοῦ ψαύων τοῦ καλου-
μένου κόκκυγος, ἑκατέρωθεν δὲ εἰς τὴν ἔκφυσιν τοῦ αἰδοίου τελευ-
2 τῶν. Αὐτὸ δὲ τὸ ἐξωτάτω πέρας αὐτοῦ συγκεκραμένον ἔχει τῷ δέρ-
ματι μῦν, οἷόν τι καὶ τὸ τῶν χειλῶν ἐσʼ̓τι πέρας, ὡς ἤτοι δερματώδη
3 μῦν ὀνομάζειν, ἢ δέρμα μυῶδες. Ἡ χρεία δὲ καὶ τούτου παραπλη-
σία τῷ μυΐ, πλὴν ὅσον ἰσχύϊ καὶ ῥώμῃ τῆς ἐνεργείας ἀπολείπεται.
4 Οἱ λοιποὶ δὲ δύο μύες ὑμενώδεις ὄντες ἀνωτέρω τοῦ σʼ̓τρογγύλου
μυὸς ἔχουσι τὴν θέσιν· ἐκφύονται μὲν γὰρ ἔκ τε τῶν ἔνδον μερῶν

pendant l'érection, ainsi que d'accomplir les mouvements consistant en secousses dirigées latéralement et en haut.

53. DES MUSCLES DU SIÉGE.

1 Il existe un muscle impair, rond et transversal qui entoure le siége
(*sphincter interne*), et qui, lorsqu'il se contracte, ferme exactement et
vigoureusement le rectum; à sa partie moyenne, ce muscle est en con-
tact avec l'os appelé *coccyx*, tandis qu'il aboutit des deux côtés à l'origine
2 du membre viril. La partie du rectum qui se rapproche le plus de l'ex-
térieur contient elle-même un muscle mêlé à la peau, et qui est dans le
même genre, à peu près, que le plan musculaire de l'extrémité des
lèvres, de telle manière qu'on peut l'appeler, soit *muscle en forme de*
3 *peau*, soit *peau musculeuse* (*sphincter externe*). L'utilité de cette partie
est analogue à celle de [l'autre] muscle, excepté qu'elle lui est inférieure
4 pour le degré de vigueur et d'intensité de son action. Les deux muscles
dont il nous reste à parler, et qui sont membraneux, occupent une po-
sition plus élevée que le muscle rond; car ils prennent leur origine sur

Ch. 53, l. 4. ἀκρ. καὶ ἰσχ. om. Gal[d]. — 7. αὐτῆς AB; τῆς ἕδρας Gal[d].; τῆς κεφαλῆς Gal[k]. — 8. πέρας] μέρος Gal[d]. — 9. σαρκῶδες Gal. — Ib. τούτῳ Gal.

τῶν τῆς ἥϐης ὀσ7ῶν, καὶ τῶν τοῦ καλουμένου πλατέος ἢ ἱεροῦ ὀσ7οῦ, καταφύονται δὲ ἑκατέρωθεν εἰς λοξοὶ, τείνοντες ἄνω τὴν ἕδραν, ἡνίκα ἂν ἐπὶ πλεῖσ7ον αὐτὴν ἐκσ7ραφῆναι συμϐῇ ἐν προθυμίαις ἰσχυραῖς· ὑπὸ γὰρ τῶν κατὰ ἐπιγάσ7ριον μυῶν ἅμα ταῖς φρεσὶ θλιϐόντων τά τε ἔντερα, καὶ διὰ ἐκείνων ὅ τι περ ἂν ἐν αὐτοῖς περιέχηται, προωθεῖσθαί τε συμϐαίνει τὴν ἕδραν, ἐκτρέπεσθαί τε πολλάκις εἰς τοσοῦτον, ὡς μηδὲ ὑπὸ τῶν εἰρημένων δυοῖν μυῶν ἑτοίμως ἀνασπᾶσθαι· καὶ ὅταν γε παραλυθῶσιν ἢ ἀτονήσωσιν οἱ μύες οὗτοι, χαλεπῶς καὶ μόγις ἀνασπᾶσθαι συμϐαίνει τὴν ἕδραν, ἢ καὶ παντάπασιν ἐκτετραμμένην διαμένειν, ὡς καὶ τῶν χειρῶν δεῖσθαι βοηθῶν. Εὐθὺς δὲ καὶ τὴν ἔκφυσιν τοῦ αἰδοίου συνανασπῶσιν οἱ μύες οὗτοι διὰ τὴν προειρημένην κοινωνίαν.

les parties intérieures des os du pubis et de l'os qu'on appelle *os large* ou *sacrum;* comme ces muscles, dont il existe un de chaque côté, ont une insertion oblique, ils tirent le siége en haut (*releveurs de l'anus*), lorsqu'il advient que, en cas d'envie très-pressante d'aller à la selle, cette partie est retournée très-fortement en dehors : en effet, par l'action des muscles abdominaux qui, conjointement avec le diaphragme, compriment les intestins, et, par leur intermédiaire, tout ce qui est contenu dans leur intérieur, il arrive que le siége est poussé en bas et retourné en dehors, souvent à tel point, que même les deux muscles susdits ne suffisent pas pour le faire rentrer avec facilité, et, quand ces muscles sont paralysés ou affaiblis, il advient que la réduction du siége ne se fait que très-difficilement, ou même que cette partie reste entièrement tournée en dehors, de manière à ce qu'on ait besoin d'employer les mains comme auxiliaires. Indispensablement, ces muscles aident aussi à soulever le membre viril à son origine, attendu la connexion qui existe entre ces muscles et ce membre, et que nous avons mentionnée plus haut.

1. ἢ ἱεροῦ om. Gal. — 2. ὀσ7οῦ..... τείνοντες om. AB Mor.; *retrahunt* Ras. — 3. ἐν om. AB Mor. — 4. γάρ om. Gal. — Ib. ὑπογάσ7ριον AB Mor., Ras. — 7. μηδέν AB Mor. — 12. διά.... κοινωνίαν om. Gal.

νδ'. Περὶ τῶν τὴν κατὰ ἰσχίον διάρθρωσιν κινούντων μυῶν.

1 Δέκα μύες εἰσὶν οἱ τὴν κατὰ ἰσχίον διάρθρωσιν κινοῦντες· ἡ μὲν
οὖν ψόα, μῦς τις οὖσα οὐ μικρὸς, ἀρχομένη τε ἐκ τῆς δεκάτης τοῦ
θώρακος πλευρᾶς, κάμπτει τε ἅμα καὶ πρὸς τοὐκτὸς μᾶλλον ἐπι-
2 στρέφει τὸν ὅλον μηρόν. Καὶ ἕτερός τις ἐμφύεται μῦς μικρὸς ἀπὸ
τῆς βάσεως ἀρχόμενος τοῦ κατὰ ἰσχίον ὀστοῦ παρὰ τὸ ψιλὸν καὶ
ἄσαρκον τῆς πυγῆς· ταπεινῆς προσαγωγῆς ὁ μῦς οὗτός ἐστιν αἴ-
3 τιος. Ὁ δὲ μέγιστος τῶν κατὰ τὸν μηρὸν καὶ πάντων τῶν κατὰ τὸ
σῶμα μυῶν ἐπίκειται μὲν ἅπαντι τῷ τῆς ἥβης ὀστῷ, συνεπιλαμβά-
νων τι καὶ τῶν ἰσχίων, ἐκ πλαγίων τε ἅμα καὶ κάτωθεν ἄχρι τοῦ
ψιλοῦ καὶ ἀσάρκου· καταφύεται δὲ εἰς ὅλον κύκλῳ τὸν μηρὸν σαρ-
κώδεσι λαβαῖς ἀντεχόμενος αὐτοῦ, ταῖς μὲν ἐκ τῶν κάτω μερῶν
παρὰ τὸ ψιλὸν καὶ ἄσαρκον ἐκφυομέναις ἰσὶν, αἷς ἐγγὺς τῆς κατὰ

54. DES MUSCLES QUI MEUVENT L'ARTICULATION DE LA HANCHE.

1 Il y a dix muscles qui impriment un mouvement à l'articulation de la
hanche : le psoas, qui est un muscle assez considérable et qui commence
à la dixième côte de la poitrine, fléchit à la fois toute la cuisse et la
tourne plutôt en dehors qu'en dedans (*psoas, iliaque et carré des lombes*).
2 Un autre muscle, qui est petit et qui commence à la base de l'os de l'is-
chion, près de la partie nue et décharnée des fesses, s'implante encore
[sur le même endroit, c'est-à-dire *sur le petit trochanter,* — voy. trad. de
Gal. t. II, p. 155]; ce muscle est l'instrument d'une adduction déclive.
3 Mais le plus grand des muscles de la cuisse et de tous les muscles du
corps recouvre tout l'os du pubis, en envahissant aussi une partie de l'is-
chion dans la région à la fois latérale et inférieure, jusqu'à la partie nue
et décharnée (*grand, moyen et petit adducteurs; pectiné?*); ce muscle s'im-
plante circulairement sur tout le fémur, et semble le saisir par des attaches
charnues; par les faisceaux qui prennent leur origine sur la partie infé-
rieure [de l'ischion] près de la région nue et décharnée, et à l'aide des-

Ch. 54, l. 2. ἐνδεκάτης Gal. — 4. μικρῷ. Καί Gal. — 7. καί ex em.; om. μηρὸν τῷ προειρημένῳ τροχαντῆρι τῷ AB Mor. — 12. ἐμφ. AB Mor., Gal[k].

τὸ γόνυ διαρθρώσεως ἐξικνεῖται, πρὸς τοὐπίσω μᾶλλον ἀπάγων τὸν
μηρὸν ἅμα τῷ προσάγειν ἀτρέμα πρὸς τὸν ἕτερον μηρόν· ταῖς δὲ
ὑψηλοτέραις τούτων προσάγων μόνον, ταῖς δὲ ὑψηλοτάταις, ἄνωθεν
μὲν ἀρχομέναις, εἰς δὲ τὰ πρῶτα μέρη τοῦ μηροῦ καταφυομέναις,
προσάγων τε ἅμα καὶ ἀνατείνων αὐτόν. Ἀνατεμνομένου δὲ τούτου 4
τοῦ μυὸς, ὅ τε προειρημένος ἐναργῶς φαίνεται, καί τινες ἕτεραι
περιγραφαὶ μυῶν οὐκ ἐναργεῖς, ἐνίοτε μὲν δυοῖν, ἔστι δὲ ὅτε τριῶν,
οὓς ἐάν τις ἐν τοῖς μυσὶν ἀριθμῇ, πλείονας ἐρεῖ τῶν δέκα τοὺς κι-
νοῦντας εἶναι τὴν κατὰ ἰσχίον διάρθρωσιν. Ἐκ δὲ τῶν ὀπίσω μερῶν 5
κατὰ τὴν πυγὴν πρῶτος μὲν ὁ ἐπιπολῆς, ἐκτείνει δὲ ἀκριβῶς τὸν
μηρὸν, ἐπισπώμενος εἰς τοὐπίσω· δεύτερος δὲ ὑπὸ τῷ προειρημένῳ
μυῒ τῷ ἐπιπολῆς ἕτερός ἐστι μῦς, ἱκανῶς παχὺς καὶ σαρκώδης,
ἐκτείνων τε ἅμα τὸν ὅλον μηρὸν, καὶ πρὸς τὴν ἐντὸς χώραν ἐπι-
σπώμενος αὐτοῦ τὴν κεφαλήν· ὑποφύεται δὲ αὐτῷ μῦς ἕτερος ἀνα-

quels il atteint le voisinage de l'articulation du genou, ce muscle retire plutôt la cuisse en arrière en même temps qu'il lui imprime un léger mouvement d'adduction vers l'autre cuisse; par les fibres situées plus haut, il donne lieu à une adduction simple, tandis que, par les fibres les plus élevées qui commencent en haut et qui s'implantent sur le commencement du fémur, il produit à la fois un mouvement d'adduction et de soulève-
ment du membre. En disséquant ce muscle, on voit apparaître clairement 4
aussi bien le muscle précédent que les contours peu manifestes de certains autres muscles, qui sont quelquefois au nombre de deux, et d'autres fois au nombre de trois, et, si on veut compter ceux-là parmi les muscles, il faudra dire qu'il y a plus de dix muscles qui impriment du mouvement
à l'articulation de la hanche. Il y a à la partie postérieure, dans la ré- 5
gion des fesses, d'abord le muscle superficiel (*grand fessier et tenseur du fascia lata*), qui étend rigoureusement la cuisse en la tirant en arrière; en second lieu, il y a un autre muscle assez épais et charnu, placé au-dessous du muscle superficiel dont nous venons de parler, et qui met tout le fémur dans l'extension, en même temps qu'il attire la tête de cet os du côté intérieur (*moyen fessier*); ce muscle est tapissé en dessous par

11. δὲ om. AB Mor.

τείνων τε ἅμα, καὶ πρὸς τοὐκτὸς ἐπισπώμενος τοῦ μηροῦ τὴν κε-
6 φαλήν. Ἄλλος δέ τις μῦς μικρὸς καὶ παχὺς ἐκ τῶν ἔξωθέν τε καὶ
κάτω μερῶν τοῦ τῆς λαγόνος ὀσΊοῦ τῶν κατὰ ἰσχίον τὴν ἔκφυσιν
ποιησάμενος ὑποφύεται τῷ προειρημένῳ μεγάλῳ μυῒ ἀνατείνων τε
7 ἅμα καὶ πρὸς τοὐκτὸς περισΊρέφων τοῦ μηροῦ τὴν κεφαλήν. Ὑπό-
λοιποι δὲ δύο μύες εἰσὶ τῶν κινούντων τὸν μηρόν· ἐκφύονται δὲ τῶν
8 τῆς ἥϐης ὀσΊῶν ὅλων, ὁ μὲν ἔσωθεν, ὁ δὲ ἔξωθεν. Οὗτοι οἱ μύες
καὶ τὸ φυσικὸν τρῆμα κατειλήφασι τοῦ τῆς ἥϐης ὀσΊοῦ, μέσον
ἔχοντες ἑαυτῶν ὑμενώδη σύνδεσμον, ὀπίσω δὲ ἐς ταὐτὸν ἀλλήλοις
9 ἥκουσι περιφυόμενοι τῷ κατὰ ἰσχίον ὀσΊῷ σαρκώδεσι λαϐαῖς. Ἔρ-
γον τούτων τῶν μυῶν ἐσΊι περισΊρέφειν τὴν κεφαλὴν τοῦ μηροῦ,
ἔσω μὲν ἅμα καὶ πρόσω τοῦ πρώτου μυὸς, ἔξω δὲ ἅμα καὶ ὀπίσω
10 τοῦ λοιποῦ. Δέκατος δὲ ἐπὶ τοῖς εἰρημένοις ἐσΊὶ μῦς ἐκ τῶν ἔνδον
μερῶν τοῦ μηροῦ κείμενος, ὃς ἴσως μέν τι καὶ τὴν κνήμην κινεῖ·

un autre qui tire la tête du fémur à la fois en haut et en dehors (*petit
6 fessier*). Il y a encore un autre muscle petit et épais qui prend son ori-
gine à la partie extérieure et inférieure de l'os des iles située au niveau
de la hanche, et qui tapisse en dessous le grand muscle dont nous ve-
nons de parler; il tire en haut la tête du fémur en même temps qu'il
7 lui imprime un mouvement de rotation vers l'extérieur (*pyramidal*). Il
reste encore deux des muscles qui impriment du mouvement à la cuisse,
lesquels prennent leur origine sur les os du pubis tout entiers, l'un à
8 l'intérieur, et l'autre à l'extérieur (*obturateurs int. et ext.; jumeaux*). Ces
muscles occupent aussi le trou percé par la nature dans l'os du pubis,
et ils ont au milieu d'eux un ligament membraneux; en arrière, ils abou-
tissent tous les deux au même point, en s'implantant de tous côtés sur
9 l'os de l'ischion par des attaches charnues. La fonction de ces muscles
consiste à imprimer un mouvement de rotation à la tête du fémur, pour
le premier muscle, à la fois en dedans et en avant, et, pour l'autre, à
10 la fois en dehors et en arrière. Outre ceux que nous venons de nommer,
il existe encore un dixième muscle situé à la partie intérieure de la
cuisse, lequel meut peut-être aussi, jusqu'à un certain point, la jambe;

1. καὶ προσπεριστρέφων τοῦ Mor. — 2-5. Ἄλλος..... κεφαλήν om. Mor. — 5. ἐπιστρ. Gal. — 12. πρώτου] ἔξωθεν Gal[d]. — 13. δέ om. AB Mor.

ἐναργέσlατα δὲ πᾶσιν ὅλον ἔσω προσάγει τὸν μηρὸν, ὃν ὀλίγῳ ὕσlερον ὁποῖός τίς ἐσlι διηγήσομαι μετὰ τῶν κινούντων τὴν κατὰ γόνυ διάρθρωσιν, ἐπειδὴ σὺν αὐτοῖς τέτακται.

νε'. Περὶ τῶν κινούντων τὴν κατὰ γόνυ διάρθρωσιν μυῶν.

Ἐννέα μύες εἰσὶν οἱ τὴν κατὰ γόνυ κινοῦντες διάρθρωσιν· πρῶτος μὲν ὁ ἐπιπολῆς, σlενώτατός τε καὶ μακρότατος, τὴν μὲν ἄνωθεν ἔκφυσιν ἐκ μέσης τῆς ὀρθίας ῥάχεως τοῦ τῆς λαγόνος ὀσlοῦ πεποιημένος, διὰ δὲ τῶν ἔνδον τοῦ μηροῦ φερόμενος ἐπὶ τὸ γόνυ, κἀνταῦθα καταφυόμενος εἰς τὸ καλούμενον ἀντικνήμιον, οὐ μετὰ πολὺ τῆς διαρθρώσεως. 1 Οὗτος μὲν οὖν κάμπlει τε ἅμα πρὸς τοὐντὸς τὴν κνήμην, καὶ ἀνατείνει πως ὑψηλὴν, καὶ εἰς τουτὶ ἄγει τὸ σχῆμα καὶ τὸ σκέλος σύμπαν, ἐν οἵῳ μάλισlα καθίσlαται, μεταλλαττόντων ἡμῶν αὐτὸ κατὰ θατέρου· ὁ δὲ ἐφεξῆς τούτῳ τὴν ἀρ- 2

cependant il est extrêmement clair pour tout le monde qu'il donne à tout le fémur un mouvement d'adduction vers l'intérieur; j'exposerai un peu plus bas (p. 475, l. 15 et p. 476, l. 4) quelle est la nature de ce muscle, en parlant de ceux qui meuvent l'articulation du genou, parce qu'il est placé dans leur voisinage.

55. DES MUSCLES QUI MEUVENT L'ARTICULATION DU GENOU.

Il y a neuf muscles qui meuvent l'articulation du genou; il y a d'abord 1 le muscle superficiel qui est très-étroit et très-long (*couturier*); son origine supérieure est à la partie moyenne de l'épine droite de l'os des iles; il se rend par la partie intérieure de la cuisse au genou et s'implante dans cette région sur ce qu'on appelle *anticnémion* (*face antérieure du tibia*), pas beaucoup au delà de l'articulation. Ce muscle fléchit à la 2 fois la jambe vers l'intérieur, la tire en haut dans une position en quelque sorte élevée, et met ainsi tout le membre dans la position où il se trouve principalement lorsque nous croisons l'une des jambes sur l'autre. le muscle qui vient après le précédent, et qui a son point de

Ch. 55; [illegible] A. — 11. [illegible] Gal.

χὴν μὲν ἐκ τῶν τῆς ἥϐης ὀστῶν ἔχει, καταφύεται δὲ εἰς αὐτὸ μάλιστα τὸ ἀντικνήμιον, ἔσω καὶ αὐτὸς ἐπιστρέφων τὴν κνήμην μετὰ
3 τῆς ἐπὶ τὸ ὄρθιον ἀνατάσεως. Ὁ δὲ ὡς τὸ πολὺ μὲν ἐκ τῶν ἔνδον μερῶν, ἐνίοτε δὲ βραχὺ τοῦ προειρημένου κατωτέρω συνεχὴς αὐτῷ μῦς, ὁμοίως τένοντι καταφυόμενος εἰς τὸ ἀντικνήμιον, κάμπτει τε ἅμα καὶ πρὸς τοὐκτὸς περιστρέφει τὴν κνήμην λοξὴν, ὥσπερ καὶ
4 αὐτὸς κινεῖται λοξός. Τούτῳ τῷ μυῒ συνεχῆ τὴν ἔκφυσιν ἔχοντες ἄλλοι τρεῖς εἰσι μύες, ὁ μὲν ἐκ τῶν ἔξω μερῶν τοῦ σκέλους, εὔρωστος ἱκανῶς, πρὸς τοὐκτὸς ἐπιστρέφων τὴν κνήμην· οἱ λοιποὶ δὲ δύο, τὴν μὲν ἄνωθεν ἀρχὴν ἐκ τῶν ἔνδον μερῶν ἔχουσι τῶν
5 προειρημένων δυοῖν. Καθήκουσι δὲ ὁ μὲν ἐφεξῆς τῶν προειρημένων δυοῖν εἰς τὸ τῆς κνήμης ἔνδον οὐ μετὰ πολὺ τῆς διαρθρώσεως, κάμπτων, ἀλλὰ καὶ πρὸς τοὐκτὸς ἐπιστρέφων αὐτὴν διὰ τένοντος ἠρέμα

départ sur les os du pubis, s'implante principalement sur la partie antérieure même du tibia (*droit interne*); lui aussi tourne la jambe en dedans, tout en la tirant en haut de manière à lui donner une position
3 perpendiculaire. Le muscle contigu au précédent, lequel est situé ordinairement à la partie intérieure, mais quelquefois aussi un peu au-dessous de lui, s'implante à la manière d'un tendon sur la partie antérieure du tibia (*demi-tendineux*); il imprime à la jambe un mouvement oblique composé de flexion et de rotation en dehors, attendu que,
4 d'ailleurs, le muscle lui-même a aussi un mouvement oblique. Il y a trois autres muscles qui ont une origine contiguë à celle de ce muscle-là, et dont l'un est un muscle assez vigoureux situé à la partie extérieure du membre (*biceps fémoral*), et qui tourne la jambe en dehors, tandis que les deux autres (*demi-membraneux, et faisceau isolé du grand adducteur*) ont leur origine supérieure au côté intérieur de celle des deux muscles
5 dont nous avons parlé plus haut. Le muscle qui vient à la suite des deux muscles que nous venons de désigner aboutit à la partie intérieure de la jambe, pas beaucoup au delà de l'articulation; il ne fléchit pas seulement la jambe, mais il la tourne aussi en dehors à l'aide d'un tendon

6. ἐπιστρ. Gal. — 7. κεῖται Gal., Ras. — 8. τοῦ om. AB Mor. Gal[L]. — 11-12. Καθήκ..... δυοῖν om. AB Mor. — 12. οὐ τὸ πολύ A; οὐ πολύ B Mor. Gal[L]

σΊρογγύλου· ὁ δὲ αὖ πάλιν ἐφεξῆς τῷδε τοῖς ἔνδον μέρεσι τοῦ μηροῦ τοῖς πρὸ τῆς κατὰ γόνυ διαρθρώσεως ἐμφύεται, ἔσω ἅμα τε καὶ ἐπὶ ὀλίγον ὀπίσω τὸν μηρὸν ἀπάγων. Δέκατον δὲ αὐτὸν ὠνόμασα τῶν 6 *κινούντων τὸ κατὰ ἰσχίον ἄρθρον· ἀνεβαλλόμην δὲ τὴν διδασκαλίαν αὐτοῦ ποιήσασθαι μετὰ τῶν κινούντων τὴν κατὰ γόνυ διάρθρωσιν, ἐπειδὴ σὺν αὐτοῖς τέτακται. Οἱ δὲ ὑπόλοιποι τρεῖς μύες τῶν κατὰ* 7 *τὸν μηρὸν οἱ πρόσθιοι τὴν κατὰ γόνυ διάρθρωσιν ἐκτείνουσιν, οἱ μὲν ἐπιπολῆς εὔρωσΊοι δύο τελευτῶντες εἰς ἰσχυρὸν τένοντα πλατὺν, ὁ δὲ ὑπὸ τούτοις κατακεκρυμμένος εἴς τε τὴν ἀρχὴν ἐμφύεται τῆς ἐπιγονατίδος, καὶ τοῖς περὶ τὴν διάρθρωσιν ἐπιφύεται συνδέσμοις. Οὗτοι μὲν οὖν ἅπαντες οἱ εἰρημένοι μύες ἄνωθεν κάτω φε-* 8 *ρόμενοι διὰ τοῦ μηροῦ, τὴν κατὰ γόνυ διάρθρωσιν κινοῦσιν, ὡς μὲν ἐγώ φημι, δικαιότερον ἂν ἐννέα ῥηθέντες, ἵνα δὲ μὴ δοκῶμεν ἐπὶ σμικροῖς διαφέρεσθαι πρὸς τοὺς πρεσβυτέρους ἡμῶν, ὀκτώ· μι-*

légèrement arrondi, tandis que le muscle qui vient à son tour après le précédent s'implante sur la partie intérieure du fémur, dans la région qui précède l'articulation du genou; il meut la cuisse à la fois en dedans et légèrement en arrière. J'ai appelé (v. p. 474) ce muscle le dixième 6 d'entre ceux qui meuvent l'articulation de la hanche, et j'avais différé d'exposer son parcours entier jusqu'au moment où je parlerais des muscles qui meuvent l'articulation du genou, parce qu'il est placé dans leur voisinage. Des muscles situés à la cuisse il y en a trois dont il nous reste 7 à parler; ces muscles se trouvent à la partie antérieure et mettent l'articulation du genou dans l'extension, les deux muscles superficiels, qui sont des muscles robustes, en aboutissant à un tendon large et vigoureux (*vaste externe et droit antérieur*), tandis que le muscle placé au-dessous des précédents, et qui est caché (*vaste interne et crural*), s'implante sur le commencement de la rotule et se soude aux ligaments qui entourent l'articulation. Tous ces muscles dont nous venons de parler, et qui se 8 portent de haut en bas en traversant la cuisse, meuvent l'articulation du genou; à ce que je prétends, on aurait plutôt raison de dire qu'il y en a neuf, mais, pour que nous n'ayons pas l'air de nous écarter de nos prédécesseurs sur des points de peu d'importance, je les compterai pour

4 ἀνεβαλλόμην AB Gal[1]. — Ib. τε AB Mor.

κρὸς δέ τις ἄλλος ἐγκατακέκρυπlαι τῇ διαρθρώσει κατὰ αὐτὴν τὴν ἰγνύαν σύνδεσμον ἔχων τὴν κεφαλὴν ἰσχυρὸν καὶ σlρογγύλον, ἐκ-
9 πεφυκότα κατὰ τὸν ἔξω κόνδυλον τοῦ μηροῦ. Καθήκει δὲ οὗτος εἰς τὸ τῆς κνήμης ὀσlοῦν λοξός πως μᾶλλον, διὰ τῶν ὀπίσω μερῶν, ἐποχούμενος τῇ διαρθρώσει, κάμπlειν αὐτὴν πεφυκώς.

νς'. Περὶ τῶν κατὰ τὴν κνήμην μυῶν, ὑπὸ ὧν ὅ τε ποὺς ὅλος καὶ οἱ δάκτυλοι κινοῦνται.

1 Τεσσαρεσκαίδεκα μύες ἐν κύκλῳ περίκεινται τῇ κνήμῃ, ἑπlὰ μὲν
2 ἐκ τῶν ὀπίσω μερῶν, ἑπlὰ δὲ ἐκ τῶν πρόσω. Τῶν μὲν οὖν ὀπίσω τεταγμένων τρεῖς μὲν εἰς τὸ τῆς πlέρνης ὀσlοῦν τελευτῶσιν, τρεῖς δὲ τούς τε δακτύλους κάμπlουσι καὶ τὴν διάρθρωσιν ὅλου τοῦ ποδὸς, ὁ δὲ ἕβδομος εἰς τένοντα τελευτήσας ὑποφύεται τῷ ψιλῷ καὶ ἀσάρκῳ τοῦ ποδὸς ἅπαντι πλατυνόμενος· πρῶτον μὲν γὰρ ὑποτεί-

huit; cependant il y a encore un autre petit muscle caché dans l'articulation au niveau de la fosse poplitée et pourvu d'un ligament arrondi à tête vigoureuse, lequel prend son origine sur le condyle extérieur du
9 fémur (*poplité*). Ce muscle aboutit, en traversant la région postérieure dans une direction qui est en quelque sorte un peu oblique, au tibia, en flottant sur l'articulation qu'il est destiné à fléchir.

56. DES MUSCLES DE LA JAMBE QUI MEUVENT TOUT L'ENSEMBLE DU PIED AINSI QUE LES DOIGTS.

1 Quatorze muscles entourent circulairement la jambe, sept à la partie
2 postérieure, et sept à la partie antérieure. Parmi les muscles situés en arrière de la jambe, il y en a trois qui aboutissent à l'os du talon (*jumeaux et soléaire*), trois qui fléchissent les doigts et l'articulation mobile de tout le pied (*long fléchisseur divisé en deux et tibial postérieur*), tandis que le septième, qui se termine en tendon, tapisse, en s'aplatissant, toute la partie nue et décharnée du pied (*plantaire grêle*) : en effet, ce muscle s'étend d'abord sous une forme aplatie au-dessous de la surface

Ch. 56, l. 8. *οἱ τρεῖς... οἱ τρεῖς* AB Mor., Galᴸ. — 9. *καὶ τὴν διάρθρ.* om. AB Mor. — 11. *πρῶτον μέν* om. AB Mor., Ras. — Ib. *γάρ* ex em.; om. AB Mor. Gal., Ras. — 11-p. 478, l. 1. *ὑποτείνεται* om. AB Mor.

νεται τῷ τῆς πτέρνης ὀστῷ κάτωθεν πλατυνθείς· ἔπειτα δὲ, ὡς
εἶπον, ὅλῳ τῷ ποδί. Τούτου δὲ ἡ χρεία, δυσπερίτρεπτόν τε καὶ τε- 3
ταμένον καὶ σκληρὸν, ἔτι δὲ ψιλὸν τριχῶν, εὐαίσθητόν τε κατα-
σκευάσαι τὸ καλούμενον πέλμα· τῶν δὲ εἰς τὴν πτέρναν ἐμβαλ-
λόντων ἀπάγειν ὀπίσω μετὰ αὐτῆς ὅλον τὸν πόδα. Οἱ μὲν οὖν ὄπισθεν 4
μύες τῆς κνήμης οὕτως ἔχουσιν· τῶν δὲ ἔμπροσθεν ὁ μὲν ἀνατείνων
ὅλον τὸν πόδα καὶ καταφυόμενος εἰς τὸν ταρσὸν μέγιστός ἐστι τῶν
προσθίων μυῶν· ὁ δὲ παρακείμενος αὐτῷ καὶ μέρος αὐτοῦ νομιζό-
μενος εἶναι εἰς τὸ πρῶτον ὀστοῦν ἐμφύεται τοῦ μεγάλου δακτύλου,
ἀνατείνων αὐτὸν ἀτρέμα λοξόν· ἐφεξῆς δὲ τούτων ἐστὶν ἀπονεύρω-
σις εἰς ὅλον τὸν μέγαν δάκτυλον ἐμβάλλουσα κατὰ μῆκος, ὑπὸ ἧς
ἐκτείνεται. Ποιεῖται δὲ τὴν ἔκφυσιν ὁ τῆς ἀπονευρώσεως ταύτης μῦς 5
ἰσχνὸς ὢν ἱκανῶς, ἐκ τῆς μεταξὺ χώρας κνήμης τε καὶ περόνης,
ἀμφοτέρων ἀντιλαμβανόμενος τῶν ὀστῶν· ὅταν δὲ ἐγγὺς ᾖ τῷ με-
γάλῳ δακτύλῳ, σύνδεσμόν τινα διεξέρχεται τοιαύτην ἔχοντα χρείαν

inférieure de l'os du talon, et ensuite, comme je viens de le dire, au-
dessous de tout le pied. L'utilité de ce muscle consiste à rendre la par- 3
tie qu'on appelle plante du pied tendue, dure et difficile à déplacer, et,
de plus, à y empêcher la croissance de poils et à la pourvoir d'une sen-
sibilité exquise, tandis que l'utilité des muscles qui s'implantent sur le
talon consiste à mouvoir en arrière cette partie, et avec elle tout le
pied. Telle est la disposition des muscles de la partie postérieure de la 4
jambe; quant aux muscles de la partie antérieure, celui qui relève tout
le pied et qui s'implante sur le tarse (*tibial antérieur*), est le plus grand
des muscles antérieurs; le muscle placé à côté et qu'on considère comme
une partie du précédent (*long abd. du gros orteil* chez les singes), s'im-
plante sur le premier os du grand orteil, et le relève dans une direc-
tion légèrement oblique; après ces muscles vient une aponévrose qui
s'implante sur toute la longueur du grand orteil, que cette aponévrose
met dans l'extension. Le muscle de cette aponévrose, muscle qui est as- 5
sez grêle, prend son origine dans l'espace intermédiaire entre le tibia et
le péroné, et il a des points d'attache sur les deux os; lorsqu'il est arrivé
dans le voisinage du grand orteil, il traverse un ligament qui lui rend les

14. ᾗ om. AB Mor.

οἷαν ἐπὶ τῶν ἁρμάτων οἱ κυκλίσκοι, διὰ ὧν τὰς ἡνίας διεκβάλλου-
7 σιν. Καὶ δύναιτο ἄν τις τοὺς τρεῖς μῦς τούτους ἕνα νομίζειν. Ὁ δὲ
μετὰ αὐτὸν, ὁ τοὺς δακτύλους ἐκτείνων, ἁπάντων μέσος κεῖται τῶν
8 ἔμπροσθεν μυῶν. Μετὰ δὲ τούτους τρεῖς ἄλλοι μύες εἰσὶν ἐκ τοῦ τῆς
περόνης ὀστοῦ τὴν ἔκφυσιν ἔχοντες, εἷς μὲν τὸν μέγαν δάκτυλον
κάμπτων τοῦ ποδὸς, ἕτερος δὲ ἰσχνὸς τὸν μικρὸν ἐκτὸς ἀπάγων, ὁ
9 δέ γε τρίτος ἀνατείνων ὅλον τὸν πόδα. Ἐφεξῆς δὲ αὐτῶν σχεδὸν
ἤδη πλησίον ἐστὶ τὸ μέσον τῆς περόνης, ὅθεν ὁ τρίτος ἐκφύεται
μῦς ὁ σιμῶν τὸν πόδα· δισχιδὴς δὲ οὗτος κατὰ τὴν ἔκφυσιν γί-
νεται τοὐπίπαν ἀνίσοις μέρεσι, καὶ διεξέρχεταί γε αὐτὸν μέσος ὁ
10 τὸν μικρὸν δάκτυλον ἐκτὸς ἀπάγων. Οἱ τρεῖς οὗτοι μύες εἷς ἐνομί-
11 σθησαν ἐνίοις διὰ τὴν κοινωνίαν τῆς πρώτης ἐκφύσεως. Ἔστι δὲ
καὶ κατὰ τὴν ἰγνύαν μῦς, τῷ μὲν μήκει βραχὺς, οὐ μὴν ἄῤῥωστός
γε καὶ ἀτρέμα πως λοξὸς, καὶ τὴν τῆς κνήμης καμπὴν οὐκ ἀκρι-

mêmes services que rendent, pour les chars, les anneaux par lesquels on
6 fait passer les rênes (*long extenseur propre du gros orteil*). On pourrait aussi
7 regarder ces trois muscles comme un seul. Le muscle suivant, qui met
les doigts dans l'extension, occupe le milieu de tous les muscles anté-
8 rieurs (*long extenseur commun des orteils*). Après ces muscles-là, il y en
a trois autres qui prennent leur origine sur l'os du péroné, et dont l'un
fléchit le gros orteil, tandis que le second, qui est grêle, met le petit
doigt dans l'abduction; le troisième, enfin, relève le pied tout entier
9 (*péronier antérieur, péronier latéral et court péronier-latéral*). Après [les
deux premiers de] ces muscles on est déjà arrivé à peu près au milieu
du péroné; or c'est là l'endroit où le troisième muscle, qui courbe le
pied, prend son origine; à l'endroit de son émission, ce muscle est
double, mais ses deux parties sont ordinairement inégales, et le muscle
10 qui met le petit doigt dans l'abduction le traverse au milieu. Quelques-
uns ont considéré ces trois muscles comme un seul à cause de la com-
11 munauté de leur origine. Il y a encore dans la fosse poplitée un muscle,
dont la longueur est peu considérable, il est vrai, mais qui cependant
est vigoureux, et dont la direction est en quelque sorte légèrement

4. τοῦτον Gal[A]., τούτους τούς AB Mor.; — 9. σείων B Mor. Gal[L].

βῶς εὐθεῖαν, ἀλλὰ ἐκκλίνουσαν ἠρέμα πρὸς τοὐκτὸς ἐργάζεται. Πεν- 12
τεκαιδέκατος οὗτος ἡμῖν ἀριθμείσθω μῦς τῶν κατὰ τὴν κνήμην ἔσχα-
τος, εἰρημένος ἐν τοῖς κινοῦσι τὴν κατὰ γόνυ διάρθρωσιν.

νζʹ. Περὶ τῶν ἐν τῷ ποδὶ μυῶν.

Κατὰ δὲ τὸν πόδα τέτταρα γένη μυῶν ἐστιν, οὐχ ὡς ἐν τῇ χειρὶ 1
δύο, τρία μὲν ἐν τοῖς κάτω τοῦ ποδὸς, ἓν δὲ ἐν τοῖς ἄνω κατὰ τοῦ
ταρσοῦ τεταγμένον. Εἰσὶ δὲ οὗτοι μὲν οἱ μύες πέντε λοξῶν κινήσεων 2
ἐξηγούμενοι τοῖς δακτύλοις ἀνάλογον τοῖς ἐπὶ τῆς χειρὸς ἔξωθεν.
Οἱ δὲ ὑποκάτω τοῦ ποδὸς, ἑπτὰ μὲν κἀνταῦθα τὰς ἀνάλογον τοῖς 3
ἐπὶ τῆς χειρὸς ἑπτὰ μυσὶ λοξὰς κινήσεις ἑκάστου τῶν δακτύλων
κινοῦντες· ὧν οἱ δύο καθάπερ ἐν τῇ χειρὶ τῶν πρώτων κατὰ τὸν
καρπὸν ὀστῶν ἀπεφύοντο, καὶ οὗτοι κατὰ τὸν πόδα τῶν πρώτων

oblique; ce muscle donne lieu à une flexion de la jambe qui n'est pas
rigoureusement droite, mais qui dévie légèrement en dehors. Comptons 12
ce muscle comme le quinzième et le dernier des muscles de la jambe,
quoique nous en ayons déjà parlé à propos de ceux qui meuvent l'arti-
culation du genou (*poplité*, — voy. chap. 55, p. 477, l. 1).

57. DES MUSCLES QUI EXISTENT AU PIED.

Au pied il existe quatre classes de muscles, et non pas deux comme à 1
la main; les muscles de trois de ces classes sont placés en dessous du
pied et ceux de la quatrième sont situés à la partie supérieure, sur le tarse.
Ces derniers muscles sont au nombre de cinq; ils président à des mou- 2
vements obliques des orteils (*pédieux* chez le magot) et correspondent
aux muscles placés sur la surface extérieure de la main (*extens. propres
des doigts* chez les singes, — v. p. 457). Quant aux muscles placés en des- 3
sous du pied, il y a d'abord également ici sept muscles, lesquels donnent
lieu à des mouvements obliques de chacun des orteils, mouvements
qui correspondent à ceux de sept muscles existant à la main; de même
que, dans la main, deux de ces muscles prenaient leur origine sur les
premiers os du carpe, ces mêmes muscles ont aussi, au pied, leurs points
d'émission sur les premiers os du tarse (*abd. du petit orteil et les trois courts*

Ch. 57, l. 6. τεταμένον A B Mor. — 9. λοξὰς om. A B Mor. Gal[d]., Gal[k].

κατὰ τὸν ταρσὸν, ἐπὶ πλεῖστον ἀπάγοντες τῶν ἄλλων δακτύλων τοὺς ἔξωθεν· οἱ λοιποὶ δὲ πέντε μικρὸν ὕστερον εἰρήσονται. Ἄλλοι δὲ ἐκ τῶν κάτω μερῶν εἰσι μικροὶ μύες, ἐκπεφυκότες τῶν τοὺς δακτύλους καμπτόντων τενόντων, πρὶν ἀκριβῶς εἰς ἕκαστον αὐτῶν σχισθῆναι. Τὸ δὲ ἔργον τούτων τῶν μυῶν κάμπτειν τὸ μέσον ἄρθρον ἑκάστου δακτύλου· τοῖς γὰρ ἐσχισμένοις ἤδη τένουσιν ἕτεροι μύες ἐπιφύονται τοῖς ἔνδον ἐν τῇ χειρὶ τῆς λοξῆς κινήσεως ἐξηγουμένοις ἑκάστῳ δακτύλῳ τὴν αὐτὴν ἀναλογίαν ἔχοντες. Τέτταρες δέ εἰσι καὶ οὗτοι τὸν ἀριθμὸν, ὥσπερ κἀκεῖνοι· προσελθόντων δὲ αὐτοῖς δυοῖν μὲν τῶν τοὺς ἐσχάτους δακτύλους ἐπὶ πλεῖστον ἀπαγόντων, οὓς προειρήκαμεν, ἑνὸς δὲ ἔτι τοῦ τὸν μέγαν προσάγοντος τῷ οἷον λιχανῷ τὸ σύμπαν πλῆθος ἑπτὰ γίνεται. Τρίτον δὲ ἄλλο γένος ἐστὶ μυῶν ἐν τοῖς ποσὶ κάτω τῶν αὐτοῖς τοῖς ὀστοῖς

abduct. réunis du gros orteil); ces muscles mettent les orteils extérieurs dans une abduction aussi forte que possible par rapport aux autres; nous parlerons un peu plus bas des cinq autres. Ensuite il y a à la surface inférieure du pied d'autres petits muscles prenant leur origine sur les tendons qui servent à fléchir les orteils avant que ces tendons se ramifient complétement pour se rendre à chacun de ces membres. La fonction de ces muscles consiste à fléchir l'articulation moyenne de chaque orteil (*accessoires du long fléchisseur*) : en effet, après leur séparation, les tendons donnent encore naissance à d'autres muscles qui correspondent exactement aux muscles situés à la partie intérieure de la main (*lombricaux*), muscles qui président au mouvement oblique de chaque doigt (p. 460, l. 3). Les muscles dont il s'agit sont aussi au nombre de quatre, de même que ces muscles de la main; si, à ces muscles, on en ajoute deux qui mettent les derniers orteils dans une abduction exagérée et que nous avons mentionnés plus haut (p. 480, l. 11), et, de plus, un muscle qui rapproche le grand orteil de celui qu'on pourrait appeler l'indicateur (*adducteur du gros orteil*), il en résulte un nombre total de sept muscles. A la plante du pied, il y a une troisième classe de muscles, lesquels s'implantent sur les os mêmes; ces muscles correspondent à ceux

2. *οἱ λοιποὶ… εἰρήσ.* om. Gal[d]., Gal[k]. Mor. — 13. *τῶν ἐν αὐτοῖς* AB Mor. — 7. *μικρότεροι μύες* Gal. — 11. *τι* AB — Ib. *τοῖς ὀστοῖς*] *ποσὶν* AB Mor.

ἐπιπεφυκότων, ἀνάλογον τοῖς ἀγνοηθεῖσι τελέως ἐν χερσὶ οὓς δηλονότι Θεάσῃ τοὺς τένοντας ἅπαντας ἐκτεμών, ὥσπερ κἀκεῖ. **Καὶ** 8 *ἥ γε Θέσις αὐτῶν πᾶσα, καὶ ὁ ἀριθμὸς, καὶ ἡ χρεία κατὰ τοὺς ἐν τῇ χειρὶ προειρημένους· δύο γὰρ ἑκάσ7ου δακτύλου τῆς πρώτης διαρθρώσεως προτεταγμένοι κάμπ7ουσι μετρίως αὐτὴν, ἅμα μὲν ἐνεργήσαντες ἰσόρῥοπον, ἰδίᾳ δὲ ἑκάτερος ἐγκλίνων ἀτρέμα πρὸς τὸ πλάγιον.* Εὑρίσκονται *δὲ ἐνίοτε συνεχεῖς ἀλλήλοις οὕτως ὡς* 9 *ἕνα δοκεῖν εἶναι κατὰ ἕκασ7ον δάκτυλον.*

νη'. Περὶ *τῆς τῶν νεύρων διανομῆς.*

Οὐδὲν *τῶν τοῦ ζώου μορίων οὔτε κίνησιν ἣν προαιρετικὴν ὀνομάζουσιν, οὔτε αἴσθησιν ἔχει χωρὶς νεύρου, καὶ εἰ διατμηθείη τὸ* 1 *νεῦρον, ἀκίνητόν τε καὶ ἀναίσθητον εὐθέως γίνεται τὸ μόριον.* Ἀρχὴ *δὲ τῶν νεύρων ἐσ7ὶν ὁ ἐγκέφαλος, ὥσπερ καὶ τοῦ νωτιαίου* 2

de la main qui étaient restés entièrement inconnus et qu'on verra après avoir enlevé avec un scalpel tous les tendons (*interosseux; courts fléchiss. du gros et du petit orteil*), opération qui est également nécessaire dans le cas dont il s'agit. En général, ces muscles correspondent exactement, 8 pour la position, le nombre et l'utilité, aux muscles analogues de la main dont nous avons parlé plus haut (p. 460, l. 7) : en effet, deux muscles placés au-devant de la première articulation de chaque orteil lui impriment une flexion modérée, et, si ces muscles agissent simultanément, ils empêchent toute déviation de cet orteil, tandis que chacun des deux muscles agissant seul donne à l'orteil une légère déviation latérale. Quelquefois on trouve ces muscles tellement adhérents entre 9 eux, qu'il semble qu'il n'y en ait qu'un seul pour chaque orteil.

58. DE LA DISTRIBUTION DES NERFS.

Aucune partie de l'animal n'est douée soit du mouvement qu'on appelle volontaire, soit de sensibilité, sans qu'il y ait un nerf, et, si on 1 coupe le nerf, la partie devient immédiatement immobile et insensible. Le cerveau est le principe des nerfs aussi bien que de la moelle épi- 2

1. *τελέως μυσίν* B Mor. — 3. *ἀριθμός*] *anat.* II, ix.) — 6. *ἐγκλίνων*] *ἀμβλύνει figura* Ras. — 5. *αὐτούς* Gal. (*Adm.* Gal. *Anat. adm.*

λοῦ, καὶ τὰ μὲν ἐξ αὐτοῦ τοῦ ἐγκεφάλου, τὰ δὲ ἐκ τοῦ νωτιαίου φυκεν. Αὗται μὲν γὰρ αἱ πρόσθιαι κοιλίαι αἱ κατὰ τὸν ἐγκέφα- εἰς τὰ πρόσω φερόμεναι στενοῦνται κατὰ βραχὺ κώνου σχή- τι παραπλησίως, ἄχρι περ ἂν ἐπὶ τὴν ἀρχὴν ἀφίκωνται τῆς ῖνς, ἀλλήλοις παρακείμεναι καὶ ψαύουσαι διὰ παντὸς, ὡς μηδὲν ῖι μέσον αὐτῶν, ὅτι μὴ τὴν λεπτὴν μήνιγγα. Ταύτην μὲν οὖν οὐ ἀριθμοῦσι ταῖς ἀποφύσεσιν, ὅτι μήτε νεύρων ἐκφύσεις ἔχει, άπερ αἱ ἄλλαι, μήτε ἐκπίπτει τῶν ὀστῶν ἐκτός. Τούτων δὲ ἑκα- ωθεν ἔν τε τοῖς δεξιοῖς μέρεσιν ἔν τε τοῖς ἀριστεροῖς ἐστιν ἀξιό- ον τῷ πάχει νεῦρον, ἐκφυόμενον μὲν ἐξ αὐτοῦ τοῦ ἐγκεφάλου, οερχόμενον δὲ εἰς τοὺς ὀφθαλμοὺς ἔξω τοῦ κρανίου διὰ τρήματος ν ἔχοντος εὖρος ἀκριβῶς τῷ πάχει τοῦ νεύρου. Τέτακται δὲ τὸ ῆμα τοῦτο κατὰ ὃ πρῶτον ἡ χώρα τῶν ὀφθαλμῶν ἄρχεται γεν- θαι, καὶ δόξουσί σοι θεασαμένῳ καθάπερ τινὲς ῥίζαι τὰ νεῦρα τα εἶναι τῶν ὀφθαλμῶν. Διαλύεταί γε μὴν οὐκ εἰς πολλὰς ἶνας

re, et les nerfs naissent en partie du cerveau lui-même, et en partie cette moelle. Les ventricules antérieurs du cerveau se rétrécissent à peu en se portant en avant, et présentent une forme analogue à e d'un cône, jusqu'à ce qu'ils arrivent à la racine du nez (*caroncules nillaires;* voy. liv. XXIV, ch. 5 et 6, p. 304, l. 6, et 309, l. 1), l'un acent à l'autre et se touchant en tout point de telle manière qu'il ait rien entre deux, si ce n'est la pie-mère. On ne compte pas ce longement parmi les [véritables] prolongements du cerveau, parce il ne donne naissance à aucun nerf comme les autres et qu'il ne asse pas les os. Aux deux côtés de ces prolongements, à droite et gauche, il y a un nerf d'une épaisseur considérable qui prend son gine sur le cerveau lui-même et qui s'avance vers les yeux (*nerf op- s, — deuxième paire des modernes*), en sortant du crâne par un trou it la largeur répond exactement à l'épaisseur du nerf. Ce trou est si- à l'endroit où l'orbite commence à se former, et, quand vous aurez vu nerfs, ils vous sembleront constituer une espèce de racines pour les x. Pour ces nerfs, la distribution ne se fait pas en un grand nombre

. ἐκ om. AB Mor. — 2. Αὗται AB Gal. ed. — Ib. *αἱ* ante *κατά* om. AB r. Gal'., Gal''. — Ib. γάρ om. Gal'. Mor. Gal'., Gal''.

ὥσπερ τὰ ἄλλα σύμπαντα νεῦρα τὰ διανεμόμενα τοῖς ὑποδεχομένοις ὀργάνοις αὐτὰ, θαυμασΊὸν δέ τινα τρόπον, ὃν οὔτε εἰπεῖν ῥᾴδιον, οὔτε ἀκούσας τις ἴσως πισΊεύσει πρὶν αὐτόπΊης γενέσθαι τοῦ θεάματος· εἰς γὰρ τὸν κατὰ εὐθὺ κείμενον ὀφθαλμὸν ἑκάτερον εἰσδυόμενον εἰς πλάτος ἐκτείνεται περιφυόμενον ἐν κύκλῳ σφαιροειδῶς τῷ κατὰ αὐτὸν ὑγρῷ τῷ καλουμένῳ ὑαλοειδεῖ, μηδέν τι παραλλάτΊον ἐνταῦθα τῆς τοῦ ἐγκεφάλου φύσεως. Ἀλλὰ καὶ μόνοις τούτοις τοῖς νεύροις, πρὶν εἰς τὸν ὀφθαλμὸν ἐμφύεσθαι, σαφῶς ἔνδον ἐσΊὶν αἰσθητός τις πόρος, ὅθεν αὐτὰ καὶ πόρους ἔνιοι τῶν ἀνατομικῶν ἐκάλεσαν, οὐ νεῦρα· τινὲς δὲ ὀπΊικὰ νεῦρα προσαγορεύουσιν, ἀπὸ τῆς ἐνεργείας τοὔνομα θέμενοι. Καὶ πρώτην γε ταύτην 9 συζυγίαν ἀριθμοῦσι τῶν ἀπὸ ἐγκεφάλου νεύρων, ἁπασῶν τῶν ἄλλων οὖσαν μαλακωτάτην. Ἑτέρα δὲ ἐφεξῆς ἐσΊι συζυγία, τοῖς κι- 10 νοῦσι τοὺς ὀφθαλμοὺς μυσὶ διανεμομένη σκληροτέρα τε καὶ μικροτέρα πολλῷ τῆς προειρημένης, καὶ διεκπίπΊει γε τοῦ κρανίου

de fibres (*faisceaux*) comme pour tous les autres nerfs, qui se distribuent dans les parties auxquelles ils sont destinés, mais d'une façon merveilleuse qu'il n'est pas facile de décrire et à laquelle on ne croira peut-être pas en l'entendant, avant d'avoir vu le spectacle de ses propres yeux : en effet, chacun de ces deux nerfs, en pénétrant dans l'œil qui lui correspond, s'étend en largeur, et il s'épanouit sous forme d'une sphère sur tout le liquide situé au-devant de lui et qu'on appelle *corps vitré*; dans cet endroit, le nerf ne s'écarte en rien de la nature du cerveau. De plus, 8 ces nerfs sont les seuls qui contiennent manifestement dans leur intérieur, avant de s'implanter sur les yeux, un canal perceptible aux sens, raison pour laquelle quelques anatomistes les ont aussi appelés *canaux*, et non pas *nerfs*, tandis que d'autres les nomment *nerfs visuels*, leur donnant un nom emprunté à leur fonction. On compte cette paire pour la 9 première qui vient du cerveau; elle est plus molle que toutes les autres. Après cette paire vient une autre qui se distribue aux muscles présidant 10 au mouvement des yeux, et qui est beaucoup plus dure et plus petite que la précédente (*oculo-moteur commun et externe; pathétique? — troisième et sixième paire des mod.*) ; elle traverse le crâne près de cette paire

2. ὂν om. AB Mor. — 14-15. μακροτέρα AB Mor.; μαλακωτέρα Gal.ed.

πλησίον ἐκείνης, ὀσ7ῷ λεπ7οτάτῳ διοριζομένη. Παράκειται δὲ αὐτῇ κατὰ τὴν διὰ τοῦ κρανίου Φορὰν, οὐ μὴν κατά γε τὴν πρώτην ἔκφυσιν ἡ τρίτη τῶν νεύρων συζυγία, τὴν ἀρχὴν ἔχουσα κατὰ ὃ συνάπ7ει τὸ πρόσθιον μέρος τοῦ ἐγκεφάλου τῷ ὄπισθεν. Καλοῦσι δὲ τὰ νεῦρα ταῦτα μαλακὰ, πάμπολλα Φαινόμενα κατὰ τὴν πρώτην ῥίζαν. Καθάπερ οὖν ἐκ πολλῶν Φαίνεται τῶν πρώτων συγκειμένη ῥιζῶν, οὕτω καὶ κατασχίζεται πολυειδῶς. Πρῶτον μὲν οὖν αὐτῶν ἀποχωρεῖ μόριον εἰς τὸ κάτω τῆς κεφαλῆς Φερόμενον, ἀγνοηθὲν τοῖς ἀνατομικοῖς, κοινὸν δέ ἐσ7ι τὸ τρῆμα τοῦ κρανίου, διὰ οὗ τοῦτο Φέρεται κάτω καὶ τῆς καρωτίδος ἀρτηρίας τὸ λείψανον ἀναΦέρεται πρὸς τὸν ἐγκέφαλον, ἓν κατὰ ἑκάτερον μέρος. Ὅπως μὲν οὖν ταῦτα τὰ νεῦρα Φέρεται διά τε τοῦ τραχήλου καὶ τοῦ θώρακος εἰς τὰ κάτω τῶν Φρενῶν χωρία, καὶ ἥ τις αὐτῶν ἡ νομὴ, προϊὼν ὁ λόγος ἐξηγήσεται· νῦν δὲ ἐπὶ τὰ λοιπὰ μόρια τῆς τρίτης συζυγίας ἀνέλθωμεν. Ἐκπίπ7ει δέ τι μόριον αὐτῆς καὶ παρὰ τὴν διάρθρωσιν τῆς γένυος

et n'en est séparée que par un feuillet d'os très-mince. Là où cette paire traverse le crâne, mais non à l'endroit de sa première origine, elle a à ses côtés la troisième paire de nerfs (*cinquième des modernes*), laquelle a son origine à l'endroit où la partie antérieure du cerveau touche à la partie postérieure (*voisinage de la protubérance annulaire*). On nomme ces nerfs nerfs mous, et ils se montrent très-nombreux à leur première origine. Or, de même que cette paire est manifestement composée d'un grand nombre de racines premières (*filets d'origine*), elle se ramifie aussi d'une manière très-variée. D'abord il s'en détache une partie qui se rend aux organes situés au-dessous de la tête et qui est restée inconnue aux anatomistes (*grand sympathique*); le trou du crâne qui livre passage à cette branche pendant sa descente est le même que celui par lequel la partie restante de l'artère carotide (*c. interne*) remonte vers le cerveau, et il y en a un de chaque côté. La suite de mon discours (voy. p. 493, l. 14; p. 494, l. 9, et p. 495, l. 8) fera connaître comment ce nerf se rend, en passant par le cou et par la poitrine, dans la région située au-dessous du diaphragme, et quelle est sa distribution; retournons, pour le moment, aux autres parties de la troisième paire. Il y a aussi une partie de ce nerf (*auriculo-tem-*

15. τό AB Mor. Gal[aa].; om. Gal[a].

εἰς τὰ πρόσω τῶν ὤτων, τοῖς ἀπὸ τῆς πέμπτης συζυγίας ἤκουσας ἀναμιγνύμενον· ὅπως δὲ ἀναμίγνυται, μικρὸν ὕστερον ἀκούσῃ. Τοῦτο *μὲν οὖν μικρόν τι μόριον αὐτῆς ἐστιν· τὸ δὲ οἷον πρέμνον* 17 *ἁπάντων τῶν ἀπὸ αὐτοῦ πεφυκότων μερῶν ἐν λόγῳ κλάδων τε καὶ ἀκρεμόνων δίχα μὲν σχίζεται τὸ πρῶτον, ἑκάτερον δὲ αὖθις ἐκείνων εἰς πάμπολλα μόρια, τὸ μὲν ἕτερον εἴς τε τοὺς κροταφίτας μῦς καὶ τοὺς μασητῆρας ὀνομαζομένους, ὅσοι τε ἄλλοι τῆς ἄνω γένυος ἐκπεφύκασι, διανεμόμενον· ἔτι δὲ καὶ τοῖς οὔλοις ὀνομαζομένοις, καὶ τοῖς ὀδοῦσι, καὶ τοῖς βλεφάροις, καὶ ταῖς ὀφρύσι, καὶ τῷ δέρματι παντὶ τῷ περὶ τὸ πρόσωπον, καὶ τῷ τῆς ῥινὸς χιτῶνι τῷ ἔνδοθεν αὐτὴν ὑπαλείφοντι διὰ τούτων τῶν νεύρων ἡ αἴσθησις· τὸ δὲ ἕτερον εἴς τε τὰς ῥίζας τῶν κατὰ τὴν κάτω γένυν ὀδόντων σχίζεται κατὰ τὴν αὐτὴν ἀναλογίαν ἣν ἐσχίσθη τὸ πρότερον εἰς τοὺς ἄνω.* Καὶ *τοῖς οὔλοις ἀπονεμήσεις ὁμοίως πέμπει καὶ τοῖς κάτω* 18

poral) qui sort à côté de l'articulation de la mâchoire inférieure pour se rendre aux parties situées au-devant des oreilles et se mêler aux rameaux provenant de la cinquième paire (*septième des modernes, — branche temporo-faciale,* voy. p. 489, l. 2); vous apprendrez, un peu plus bas, comment s'opère ce mélange. Ce n'est là qu'une petite partie de la paire en question; mais ce qui forme, pour ainsi dire, le tronc de toutes les parties qui en proviennent à titre de branches et de rameaux se divise d'abord en deux parties, et chacune de ces deux parties se divise à son tour en un grand nombre d'autres; la première branche se distribue aux muscles temporaux, aux muscles dits masséters et à tous les autres muscles qui prennent leur origine sur la mâchoire supérieure, et, de plus, à ce qu'on appelle les gencives, aux dents, aux paupières, aux sourcils et à toute la peau qui enveloppe la face, et c'est encore à l'intervention de ces nerfs que la tunique qui tapisse le nez à l'intérieur doit sa sensibilité; l'autre branche se ramifie sur les racines des dents de la mâchoire inférieure dans la même proportion que la première branche s'est ramifiée sur celles de la mâchoire supérieure. Elle envoie également des ramifications aux gencives et aux lèvres inférieures comme la première branche

(s'opère ce mélange … : 17; sur celles de la mâchoire supérieure … : 18)

1. *τοῖς*] *ὅσοις* Gal. ed.; *ὀστοῖς* A; *ὀστᾶ* B Mor. — 2. *ἀναμιγνύμ.* om. AB Mor., Gal. ed., Gal''., Ras. — Ib. *δὲ* om. AB Mor., Gal. ed. — 7. *ἄνω* om. AB Mor.

9 χείλεσιν ὥσπερ ἐκεῖνο τοῖς ἄνω. Τὸ πλεῖστον δὲ αὐτοῦ μέρος εἰς τὸν τῆς γλώττης διανέμεται χιτῶνα, καὶ καλοῦσί τινες τὸ ζεῦγος τοῦτο τῶν νεύρων γευστικὸν, ἐπειδὴ διὰ αὐτῶν ἡ τῆς γεύσεως αἴ-
0 σθησις γίνεται. Τὰ μὲν οὖν τῇ κάτω γένυϊ καὶ τῇ γλώττῃ καταφυόμενα κατάντεσιν ὁδοῖς εὐλόγως ἐχρήσατο διὰ τὴν τῶν δεχομένων αὐτὰ θέσιν· τοῖς δὲ εἰς τὴν ἄνω γένυν φερομένοις ἑτέραν ὁδὸν ἡ φύσις ἔτεμετο προσήκουσαν, καὶ πρῶτον μὲν εἰς τοὔμπροσθεν διεβίβασεν αὐτὰ καὶ πλησίον τῶν κατὰ τοὺς ὀφθαλμοὺς χωρίων ἤγαγεν, ἔπειτα ἐνταῦθα συνεχρήσατο τῷ τρήματι διὰ οὗ τοῖς μυσὶ τῶν ὀφθαλμῶν ἐνέφυσε τὰ νεῦρα, ὡς διὰ ἑνὸς φέρεσθαι τρήματος τὰ δύο νεῦρα, ἓν μὲν τὸ ἐπὶ τοὺς τῶν ὀφθαλμῶν μῦς μεριζόμενον, ἕτερον δὲ τὸ πρὸς τὴν ἄνω γένυν ἀφικνούμενον, ὃ διεκπίπτει μὲν ἅμα θατέρῳ, γενόμενον δὲ ἐν τῇ χώρᾳ τῶν ὀφθαλμῶν, εὐθὺ τοῦ καλουμένου μήλου φέρεται, διατιτραμένων ἐνταῦθα καὶ ὁδὸν αὐ-

19 en envoie aux organes correspondants d'en haut. La plus grande partie de ce nerf se distribue sur la tunique de la langue, et quelques-uns appellent cette paire de nerfs nerfs du goût, parce que c'est grâce à leur intervention que s'opère la sensation du goût (*tronc et branches des nerfs maxillaires supérieur et inférieur, — mention de la branche ophthalmique*).

20 Vu la position des parties qui devaient les recevoir, ce n'est pas sans raison que les nerfs qui s'implantent sur la mâchoire inférieure et sur la langue ont eu recours à une route descendante; mais la nature a tracé une autre route convenable pour ceux qui se rendent à la mâchoire supérieure; d'abord, elle les a fait passer à la partie antérieure et les a amenés dans le voisinage de la région des orbites; ensuite, elle a subsidiairement fait usage, dans cet endroit, du trou à travers lequel elle implante les nerfs sur les muscles des yeux (*oculo-moteur*), de sorte que les deux nerfs traversent le même trou (*fente sphénoïdale*), l'un se distribuant sur les muscles des yeux, et l'autre aboutissant à la mâchoire supérieure; ce dernier traverse le trou conjointement avec l'autre; mais, quand il est arrivé dans l'orbite, il se porte tout droit vers ce qu'on appelle *pommette*, car les os placés au-dessous des yeux sont percés dans cet endroit (*canal sous-orbi-*

3. ἡ om. AB Mor. — 14. τῶν ἐνταῦθα AB Mor.

τοῖς παρεχόντων τῶν ὑποκειμένων τοῖς ὀφθαλμοῖς ὀστῶν. Τοιαύτη 21
μέν τις ἡ τῆς τρίτης συζυγίας νομή· ἡ δὲ τετάρτη συζυγία τῶν νεύ-
ρων ὀλίγῳ τινὶ τούτων ὄπισθεν τέτακται, παντὶ δὲ τῷ κατὰ τὴν
ὑπερῴαν ἐμφύεται χιτῶνι. Μικρὰ δέ ἐστιν ἱκανῶς τὰ νεῦρα καὶ βρα- 22
χεῖ τινι τῶν κατὰ τὴν τρίτην συζυγίαν σκληρότερα. Ἐφεξῆς δέ ἐστιν 23
ἄλλη συζυγία νεύρων, ἐκ πλαγίων μερῶν τῆς κεφαλῆς ἔχουσα τὰς
ἀποφύσεις ἣν Μαρῖνος ὀνομάζει πέμπτην, καίτοι γε οὐκ ἀκριβῶς
ἐκ μιᾶς ῥίζης ἀνίσχουσαν, ἀλλά εἰσι μὲν πλησίον ἀλλήλων, ἕτερον
δὲ ἐξ ἑτέρας ἐκφύεται νεῦρον, ἐν μὲν τοῖς πρόσω μαλακόν, ὃ κα-
λοῦσιν ἀκουστικόν, εἰς τὸ τρῆμα τῆς ἀκοῆς ἐμπῖπτον ἅμα τῇ συνεμ-
φυομένῃ μήνιγγι τῇ σκληρᾷ, μετὰ ἧς πλατυνθὲν ὑπαλείφει τὸν
πόρον· ἐκ δὲ τῶν ὀπίσω θάτερον εἰς ἕτερόν τι τρῆμα τοῦ λιθοει-
δοῦς ἐμπῖπτον ὀστοῦ, τὸ καλούμενον τυφλόν· ὠνόμασαν γὰρ οὕτως
οἱ παλαιοὶ τῶν ἀνατομικῶν αὐτὸ μὴ δυνηθέντες ἀκριβῶς ἀνατρῆσαι

taire), et lui livrent passage. — Voilà quelle est la distribution de la 21
troisième paire; la quatrième paire de nerfs est placée un peu en arrière
de la précédente, et elle s'implante sur toute l'étendue de la tunique du
palais (*nerfs palatins, faisant partie du maxillaire supérieur*). Ces nerfs 22
sont passablement petits, et un peu plus durs que ceux de la troisième
paire. Après cette paire vient une autre paire de nerfs (*nerf acoustique* 23
et nerf facial; septième paire de Willis; septième et huitième des modernes),
qui a ses prolongements à partir des régions latérales de la tête; Ma-
rinus nomme cette paire la cinquième, quoique, rigoureusement par-
lant, elle ne surgisse pas d'une racine unique; mais chaque nerf a sa
racine spéciale, bien que ces racines soient situées l'une près de l'autre;
à la partie antérieure, il y a un nerf mou qu'on appelle *acoustique* et
qui entre dans le canal de l'oreille interne conjointement avec la dure-
mère qui s'implante avec lui sur ce canal, et c'est encore conjointement
avec cette membrane qu'il tapisse ce canal en s'épanouissant; mais l'autre
nerf, placé à la partie postérieure, entre dans un autre trou de l'os ro-
cheux, trou qu'on appelle *borgne* (*aqueduc de Fallope*); les anciens ana-
tomistes lui ont donné ce nom parce qu'ils ne pouvaient pas complétement

6. *τῆς κεφ.* om. A Ras. — 9. *μᾶλλον* AB Mor., Gal. ed., Gal'.

τὴν ἕλικα, διὰ ἧς ἐκπίπτει ϖρὸς τοὐκτὸς τὸ νεῦρον ὄπισω τῶν ὤτων.

24 Ἐπιμίγνυται δὲ αὐτίκα τοῦτο τῷ κατὰ τὴν τρίτην συζυγίαν εἰρημένῳ διεκπίπτειν ἔξω ϖαρὰ τὴν διάρθρωσιν τῆς γένυος, οὐκ ἐκείνου ϖρὸς τοῦτο ἀφικνουμένου, ϖεριμένοντος δὲ τοῦτο ϖρὸς ἑαυτὸ
25 ϖαραγινόμενον. Ἐξ ἀμφοτέρων δὲ αὐτῶν μιχθέντων τὸ ϖλεῖστον μέρος, ἄμεινον δὲ εἰπεῖν ἅπαν, εἰς τὸν ϖλατὺν μῦν κατασχίζεται τὸν ὑποπεφυκότα τῷ δέρματι, τὸν τὴν γνάθον κινοῦντα χωρὶς τῆς γένυος, ὃν ἡμεῖς εὕρομεν, ἕνα δηλονότι καὶ τοῦτον ἑκατέρωθεν ὄντα.
26 Τοῦτο οὖν τὸ νεῦρον τῷ ϖλείστῳ μὲν ἑαυτοῦ μέρει τὸν ϖλατὺν τῶν γνάθων διοίγει μῦν· ὀλίγον δὲ αὐτοῦ τι βοηθεῖ τοῖς ἀπὸ τῆς τρίτης συζυγίας ἥκουσιν εἰς τοὺς κροταφίτας, ὅσον ἐκείνοις ἧττον ἢ ϖροσῆκε σκληροῖς οὖσιν εἰς ῥώμην κινήσεως ἐνδεῖ, τοσοῦτον αὐ-
27 τοῖς ϖαρὰ ἑαυτοῦ ϖροστιθέν. Φέρονται δέ τινες ἀποσχίδες αὐτοῦ εἴς τε τοὺς ἀδένας καὶ τὰ ἄλλα ϖαρὰ τοῖς ὠσὶ, καὶ τὰ λεπτὰ τῶν γνάθων· αὐτὸ δὲ τὸ τετριχωμένον δέρμα μόνης αἰσθήσεως ἕνεκεν,

percer les détours par lesquels ce nerf arrive à l'extérieur derrière les
24 oreilles. Ce nerf se mêle immédiatement à celui dont nous avons dit (voy. p. 485, l. 15), en parlant de la troisième paire, qu'il sortait [du crâne] à côté de l'articulation de la mâchoire; cependant, ce dernier nerf ne s'avance pas vers celui dont nous parlons, au contraire, celui de la
25 troisième paire attend que l'autre vienne à lui. La plus grande partie des rameaux provenant du mélange de ces nerfs, ou bien, il vaudrait mieux dire, tous ces rameaux, se ramifient sur le muscle large qui tapisse la peau en dessous et qui meut la joue sans imprimer de mouvement à la mâchoire, muscle que nous avons découvert et dont il existe un de
26 chaque côté (*peaussier*). La plus grande partie de ce nerf sert donc à déployer le muscle large des joues, mais une partie peu considérable du même nerf vient en aide aux rameaux provenant de la troisième paire et aboutissant aux muscles temporaux, en leur fournissant de son propre fonds ce qui leur manquait sous le rapport de la vigueur du mouvement,
27 vu qu'ils étaient moins durs qu'il ne le fallait. Quelques rejetons de ce nerf se rendent aussi aux glandes et aux autres parties situées près des oreilles, ainsi qu'à la partie amincie des joues; mais la partie chevelue

8. ὄντα om. AB Mor. — 11. ἧττον ἢ om. AB Mor.

ὥσπερ καὶ τὸ ἄλλο κατὰ ὅλον τὸ ζῷον, ἀποσχίδας ὀλίγας καὶ λεπλὰς καὶ ἀραιὰς καὶ δυσθεωρήτους οἷον ἀράχνης τινὸς ἶνας ἐκ τῶν ὑποκειμένων ἁπάντων λαμβάνει. Ἐπεὶ δὲ καὶ τὸν ὑπαλείφοντα τὰς 28
ῥῖνας ἔνδοθεν χιτῶνα μετέχειν ἐλέγομεν τῆς ἐπὶ τὰς χώρας τῶν ὀφθαλμῶν φερομένης μοίρας τῶν νεύρων, οὐ μὴν τήν γε ὁδὸν αὐτῶν εἴπομεν, εὔλογον ἂν εἴη καὶ ταύτην προσθεῖναι. Κατὰ μὲν δὴ τὸν 29
μέγαν κανθὸν ἐν ἑκατέρῳ τῶν ὀφθαλμῶν ἔσλιν ἰδεῖν διατετρημένον εἰς τὰς τῶν ῥινῶν εὐρυχωρίας τὸ κοινὸν ἐκείνων τε καὶ τῶν ὀφθαλμῶν ὀσλοῦν, καὶ φερόμενον διὰ ἑκατέρου τῶν τρημάτων νεῦρον οὐ μικρὸν ἀποσχιζόμενον ἐκ τῆς χώρας τῶν ὀφθαλμῶν, ἐπειδὰν πρῶτον ἐν αὐτῇ γένηται τὰ κατὰ τὴν τρίτην συζυγίαν νεῦρα. Καὶ τοῦτο 30
τὸ νεῦρον οὐκ εἰς τὸν ἐν τῇ ῥινὶ μόνον ὑμένα φαίνεται διασπειρόμενον, ἀλλὰ καὶ μέχρι τῆς ὑπερῴας προερχόμενον· κοινός τε γὰρ δὴ καὶ εἷς ἐσλιν ὁ χιτὼν οὗτος τῇ τε ῥινὶ καὶ τῷ σλόματι διὰ τῶν εἰς αὐτὸ συντρήσεων, διὰ ὧνπερ καὶ ἀναπνέομεν, τὴν κοινωνίαν τε

de la peau reçoit, ainsi que le reste de la peau dans tout l'animal, de toutes les parties sous-jacentes, en vue de la sensibilité seule, des rejetons peu nombreux, grêles, distants les uns des autres, difficiles à apercevoir et semblables aux fils d'une toile d'araignée. Puisque nous disions 28
(p. 486, l. 10) que la tunique qui tapisse les narines à l'intérieur reçoit aussi sa part de l'embranchement nerveux qui se rend aux orbites (*branche ophthalmique*), mais que nous n'avons pas encore exposé le parcours de ces nerfs, il sera raisonnable de l'insérer ici. Au grand angle de chacun 29
des deux yeux, on peut voir que l'os appartenant en commun aux narines et aux yeux est percé d'un trou pénétrant dans la cavité des narines, et que chacun de ces deux trous livre passage à un nerf assez considérable qui se détache [du nerf placé dans] l'orbite, dès que les nerfs de la troisième paire arrivent dans cette cavité. On voit que ce nerf ne se disperse 30
pas seulement dans la membrane du nez, mais s'avance aussi jusqu'au palais; car la tunique de ces parties n'en forme qu'une seule, laquelle est commune au nez et à la bouche, et c'est grâce aux trous de communication qui nous servent aussi à respirer que cette tunique acquiert sa commu-

2. *καὶ δυσθ..... τινός* om. AB Mor. — 8. *καί* om. AB Mor.

καὶ συνέχειαν κτώμενος· κείσθω γὰρ εἶναι μία διὰ Μαρῖνον, εἰ
31 *καὶ διτlὴ φανερῶς ἐσlιν.* Ἡ *δὲ ἕκτη συζυγία τῶν ἀπὸ ἐγκεφάλου νεύρων, ἑνὶ μὲν κέχρηται τρήματι τῷ κατὰ τὸ κάτω πέρας τῆς λαμβδοειδοῦς ῥαφῆς· ἀρχὰς δὲ εὐθὺς ἐκ τῆς βάσεως τοῦ ἐγκεφάλου τριῶν ἔχει νεύρων· ἐκπεσόντα δὲ ἔξω τοῦ κρανίου ταῦτα πολυειδῶς ἀλλήλοις τε καὶ τοῖς παρακειμένοις ἃ μικρὸν ὕσlερον ἐρῶ, πῶς*
32 *μίγνυται.* Κατέρχεται *δὴ μία μοῖρα μέχρι τοῦ πλατέος ὀσlοῦ σχεδὸν εἰς ἅπαντα τὰ ἔντερα καὶ τὰ σπλάγχνα διασπειρομένη· τῷ πλείσlῳ δὲ καὶ μεγίσlῳ μέρει σφῶν αὐτῶν ἐμβάλλοντα φαίνεται εἰς τὴν κοιλίαν τε καὶ τὸ σlόμα αὐτῆς, καὶ διὰ τοῦτο αἰσθητικώτατόν*
33 *ἐσlι τοῦτο τῆς γασlρός.* Συνήγαγε *δὲ αὐτὰ τοῖς τῆς ἑβδόμης ἡ φύσις εὐθὺς ἅμα τῷ διεξελθεῖν τὸ τῆς κεφαλῆς ὀσlοῦν ὑμέσιν ἰσχυροῖς*
34 *περιλαβοῦσα καὶ πανταχόθεν ἀκριβῶς σκεπάσασα.* Πάλιν *δὲ ταῦτα*

nauté et sa continuité; car nous accorderons à Marinus qu'il n'y a qu'une
31 seule paire, bien que cette paire soit manifestement double.—La sixième paire des nerfs encéphaliques (*pneumo-gastrique, glosso-pharyngien, spinal, huitième de Willis; neuvième, dixième, onzième des modernes*) passe par un seul trou, celui qui est situé à la partie inférieure de la suture lambdoïde; c'est à la base du cerveau qu'elle a ses origines, lesquelles se composent, dès le principe, de trois nerfs; mais, après être sortis du crâne, ils s'entremêlent, en quelque sorte, d'une façon très-variée aussi bien entre eux qu'aux nerfs voisins dont je parlerai un peu plus bas (l. 11, et p. 493,
32 l. 12). Une partie de ce nerf descend (*mélange du pneumo-gastrique et du grand sympathique*) jusqu'à l'os large, et se dissémine, peu s'en faut, sur tous les intestins et tous les viscères; mais on le voit insérer la partie la plus considérable et la plus volumineuse de sa substance sur l'estomac et sur son orifice; c'est là la raison pour laquelle cet orifice est la partie la
33 plus sensible de l'estomac. Dès que ces nerfs ont traversé l'os de la tête, la nature les a réunis à ceux de la septième paire (*grand hypoglosse, douzième des modernes*), en les entourant et les recouvrant soigneusement de
34 tous côtés de membranes vigoureuses. Mais, comme il était nécessaire

2. *διὰ τῶν* AB Mor. — 7. *πλατέος μυὸς τοῦ σχ.* AB Mor. — 8. *διασπειρομένη* ex em.; *διασπειρόμενα* Gal.; *διασπειρομένου* AB Mor.

τὰ ἐπὶ τὸν σΊόμαχον ἰόντα νεῦρα, διότι ϖερ ἀναγκαῖον ἦν βραχὺ ϖροελθόντων ἀποχωρισθῆναι τὰ κατὰ τὴν ἑβδόμην συζυγίαν ἐπὶ γλῶτ1αν Φερόμενα, ταῖς καρωτίσιν ἀρτηρίαις ϖλησίον οὔσαις συνήγαγε, καὶ μετὰ ἐκείνων τὸν τράχηλον διεβίβασε, κοινοῖς ὑμέσι ϖρὸς αὐτὰς συνάψασα· κατὰ δὲ τὸν θώρακα κατὰ τῶν ἀρτηριῶν τῶν ἀπὸ τῆς ἀρισΊερᾶς τῆς καρδίας κοιλίας τεταγμένων, ἀπέσχισεν αὖθις αὐτὰ, καὶ συνῆψεν αὖθις ἐνταῦθα ϖάλιν ἓν ἑκατέρωθεν τῷ σΊομάχῳ, καὶ ἡνίκα γε ϖρῶτον ἤμελλεν αὐτὰ σχίσειν εἰς τὴν γασΊέρα, τὸ μὲν ἐκ τῶν δεξιῶν εἰς τὰ ἀρισΊερὰ, τὸ δὲ ἐκ τῶν ἀρισΊερῶν εἰς τὰ δεξιὰ ϖεριήγαγε λοξὰ δυσπαθείας ἕνεκα. Τούτων τῶν 35
νεύρων καὶ οἱ τοῦ λάρυγγος μύες ἀποβλασΊήματα λαμβάνουσιν· τῶν δὲ ἄλλων δυοῖν τὸ μὲν εἴς τε τοὺς τῆς Φάρυγγος μῦς καὶ τὴν ῥίζαν τῆς γλώτ1ης ἀφικνεῖται, τὸ δὲ εἴς τε τὸν τῆς ὠμοπλάτης μῦν τὸν ϖλατὺν καί τινας ἄλλους τῶν τῇδε. Οἵ γε μὴν ϖρὸς ἄλλα μό- 36

que ces nerfs, qui vont à l'orifice de l'estomac, se séparassent de nouveau un peu plus loin de ceux de la septième paire qui se rendent à la langue, la nature a réuni les premiers aux artères carotides qui se trouvaient dans le voisinage, et leur a fait traverser le cou conjointement avec ces artères, les rattachant à elles par des membranes communes; puis, dans la poitrine, où ces nerfs se trouvaient placés sur les artères provenant du ventricule gauche du cœur, elle les a séparés de nouveau de ces vaisseaux, et a rattaché encore une fois, dans cet endroit, un nerf de chaque côté à l'œsophage; enfin, au point où elle devait d'abord les diviser en rameaux pour pénétrer dans l'estomac, elle a contourné obliquement le nerf du côté droit à gauche et celui du côté gauche à droite, pour leur donner la faculté de résister aux lésions. Les muscles du larynx reçoivent aussi des rameaux de ces nerfs-là; quant aux deux autres troncs, l'un aboutit aux muscles du pharynx et à la racine de la langue (*glosso-pharyngien*), tandis que l'autre (*spinal*) se rend au muscle large de l'omoplate (*trapèze*) et à quelques autres muscles de cette région. Cependant les muscles communs au larynx et à d'autres parties ne

2. *τά* om. AB Mor. — 6. *ἀπὸ τῆς ἀρισΊερᾶς* conj.; *ἐπὶ τὴν ἀρισΊεράν* AB Mor. Gal. ed. — Ib. *καρδίας κοιλίας* conj.; *κοιλίας καρδίας* A; *καρδίας κοιλίαν* B Mor. Gal. ed. — 13-14. *μῦν καὶ τόν* Gal. ed.

ρια κοινοὶ τοῦ λάρυγγος μύες οὐ διὰ ϖαντὸς ἀπὸ τῆς ἕκτης συζυγίας λαμβάνουσι νεῦρα, καθάπερ οὐδὲ οἱ τὸ λαμβδοειδὲς καὶ ὑοειδὲς ὀσΊοῦν ὀνομαζόμενον τῷ σΊέρνῳ συνάπΊοντες· λελήθασι δὲ τοὺς ϖολλοὺς τῶν ϖαραφυομένων νεύρων ταῖς καρωτίσιν ἀρτηρίαις ἃ μόνα νομίζουσι τὴν ἕκτην εἶναι συζυγίαν, οὐκ ὀλίγαι τῶν ἀποφύσεων, ἃς διά τε τοῦ τραχήλου καὶ τοῦ θώρακος φερόμενα ϖοιεῖται ϖρὶν ἐμπίπΊειν τῷ σΊόματι τῆς γασΊρός· οὐ μὴν οὐδὲ ὅπως ἐκ μέσου τοῦ θώρακος ἀνάπαλιν ἥκει τινὰ μόρια τούτων τῶν νεύρων ἐπί τινας τοῦ λάρυγγος μῦς, ἴσασιν, οὐδὲ ἥν τινα δύναμιν ἔχει ταῦτα,
37 καίτοι τῆς ἀφωνίας ἐσΊὶν αἴτια τοῖς ζῴοις βλαβέντα. Ποικίλη δέ ἐσΊι καὶ ἡ μετὰ τὰς φρένας νομὴ τῶν νεύρων τούτων· καὶ γὰρ ϖαρὰ τοῦ κατὰ τοῦτο τὸ μέρος νωτιαίου λαμβάνει τινὰ μόρια καὶ διασπείρεται ϖρὸς τὰ ταύτῃ σπλάγχνα, καὶ τοῖς εἰρημένοις ϖρόσθεν ἀπὸ τῆς τρίτης συζυγίας καταφέρεσθαι διά τε τοῦ τραχήλου καὶ τοῦ θώρακος ἀναμίγνυται, καίτοι γε ἅπαντες αὖ ϖάλιν ταῦτα τὰ ϖαρὰ

reçoivent pas toujours des nerfs de la sixième paire, pas plus que ceux qui rattachent l'os dit lambdoïde ou hyoïde au sternum; mais la plupart [des anatomistes] n'ont pas aperçu une partie assez considérable des prolongements que forment, en traversant le cou et la poitrine, avant d'aboutir à l'orifice de l'estomac, les nerfs qui longent les artères carotides en s'y rattachant, et qui, dans l'opinion de ces anatomistes, constituent à eux seuls la sixième paire; ils ne savent pas non plus comment certaines parties de ces nerfs prennent, à partir du milieu de la poitrine, une direction opposée à celle qu'ils avaient d'abord pour se rendre à certains muscles du larynx (*laryngés récurrents*), ni quelle est la puissance de ces nerfs, bien que, en cas de lésion, ils donnent lieu à
37 la perte de la voix chez les animaux. A partir du diaphragme, la distribution de ces nerfs est également variée : en effet, ils reçoivent certaines branches de la partie de la moelle épinière placée à leur niveau (*branches spinales*, voy. p. 504, l. 3), se ramifient sur les viscères de cette région et s'entremêlent aux nerfs de la troisième paire dont nous avons dit plus haut (p. 485, l. 11) qu'ils descendaient à travers le cou et la poitrine, bien que tout le monde croie de nouveau que ces nerfs, qui

9. τινας] τούς Gal'. — 12. τινὰ μοῖραν A.

τὰς ῥίζας τῶν πλευρῶν καταφερόμενα τῆς ἕκτης συζυγίας ἀποβλα-
σ1ήματα εἶναι δοκοῦσιν. Ποικίλη *γοῦν καὶ ἡ τούτων ἐπιμιξία πρὸς* 38
τὰ τῶν μεσοπλευρίων νεῦρα καὶ τὰ κατὰ ὀσφὺν σχεδὸν ἅπαντα τὰ
σμικρὰ καὶ τὸ λείψανον τῶν ἐπὶ τὸ σ1όμα τῆς κοιλίας ἐλθόντων·
ποικίλη δὲ νομὴ καὶ ἡ κατὰ τὴν ἐντὸς τοῦ περιτοναίου χώραν, ἣν
οὐ πρόκειται νῦν εἰς ἐσχάτην ἀκρίβειαν ἐξεργάζεσθαι· μόνον δὲ
ἀρκεῖ γινώσκειν, ὡς ἐξ ἐγκεφάλου νεῦρα πρὸς ἧπάρ τε καὶ σπλῆνα
καὶ νεφροὺς, ἔτι τε πρὸ τούτων ὅλην τὴν γασ1έρα καὶ πάντα τὰ
ἔντερα φαίνεται καθήκοντα, τὰ μὲν ἀπὸ τῆς τρίτης, ὡς εἴρηται,
συζυγίας, τὰ δὲ ἀπὸ τῆς ἕκτης. Ὅτι *δὲ καὶ πνεύμων καὶ καρδία* 39
παρὰ τῆς ἕκτης συζυγίας λαμβάνει τι μόριον, ὀρθῶς εἰρήκασιν
ἅπαντες· οὐ μὴν ὅτι γε καὶ σ1όμαχος καὶ ἀρτηρία καὶ φλέβες αἱ
μέγισ1αι τῶν κατὰ τράχηλον ἔγνωσαν ἅπαντες. Λοιπὴ *δέ ἐσ1ιν ἡ* 40
ἑβδόμη συζυγία τῶν ἀπὸ ἐγκεφάλου νεύρων, τὴν ὁρμὴν ὅθεν κατα-

descendent le long des racines des côtes (*grand sympathique*), sont des
rejetons de la sixième paire. L'entrelacement de ces nerfs avec ceux des 38
espaces intercostaux, avec presque tous les petits nerfs de la région des
lombes et avec le reste de ceux qui se rendent à l'orifice de l'estomac
est donc varié, et une semblable variété est également l'attribut de la
distribution des nerfs dans la région située à l'intérieur du péritoine,
distribution dont je n'ai pas pour le moment l'intention de pousser l'ex-
position jusqu'au dernier degré d'exactitude; il suffit seulement de
savoir qu'on voit des nerfs venant du cerveau aboutir au foie, à la rate,
aux reins, et, de plus, avant d'arriver à ces organes, à tout l'estomac et
à tous les intestins, une partie de ces nerfs provenant, ainsi que nous l'a-
vons dit, de la troisième, et une autre de la sixième paire. Que le poumon 39
et le cœur reçoivent une partie [des branches] de la sixième paire, c'est
ce qui a été dit, à juste raison, par tous les anatomistes; mais tous n'ont
pas reconnu également qu'il en est de même pour l'œsophage, pour la
trachée artère et pour les plus grandes veines du cou. — Il nous reste à 40
parler de la septième paire de nerfs venant du cerveau (*douzième des*

3. *νεῦρα καὶ πάντα τὰ ἔντερα καὶ τά τό* AB Mor. — 4. *τῶν..... τῆς* om. AB Mor. — Ib. *κοιλίας*] *λίας* A; *λίαν* B Mor. — 9. *σπλάγχνα* Gal. ed. — 11. *τό* AB Mor. — 13. *ἡ* om. AB Mor., Gal[a]. — 14. *τὴν ὁρμὴν ὅθεν* conj.; *τὴν νομὴν ὅθεν* AB Mor.; *ὁρμᾶται δὴ ταῦτα τὰ νεῦρα καθ' ἃ* Gal. ed.

παύεται μὲν ὁ ἐγκέφαλος, ἄρχεται δὲ ὁ νωτιαῖος ἔχουσα· προελθόντα δὲ τὰ νεῦρα μέχρι τινὸς ἅμα τοῖς κατὰ τὴν ἕκτην συζυγίαν, εἶτα αὖθις αὐτῶν ἀποχωρισθέντα, τῷ πλείστῳ μέρει σφῶν αὐτῶν εἰς τοὺς τῆς γλώττης μῦς διανέμεται· σμικρὸν γάρ τι μόριον αὐτῶν ἀεὶ μὲν εἰς τοὺς κοινοὺς μῦς ἀφικνεῖται τοῦ τε θυρεοειδοῦς χόνδρου τοῦ λάρυγγος καὶ τῶν ταπεινῶν πλευρῶν τοῦ λαμβδοειδοῦς, οὐκ ἀεὶ δὲ καὶ εἰς ἄλλους τινάς. Ἐπιμίγνυται δὲ, ὡς ἔφην, ἀλλήλοις τὰ κάτω τῆς κεφαλῆς φερόμενα νεῦρα, τό τε ἀπὸ τῆς τρίτης συζυγίας καὶ τῶν νῦν εἰρημένων ἐσχάτων δυοῖν. Καὶ μέντοι καὶ τῶν ἀπὸ τοῦ νωτιαίου νεύρων ἥ τε πρώτη καὶ ἡ δευτέρα συζυγία πολλὴν ἐπιμιξίαν ποιεῖται πρὸς ταυτὶ τὰ νεῦρα. Ταῦτα πρῶτα τῶν νεύρων ἀκριβῶς ἐστιν ἤδη σκληρά· τῶν γὰρ ἔμπροσθεν εἰρημένων ἁπάντων τὰ μὲν ἧττόν ἐστι, τὰ δὲ μᾶλλον μαλακὰ, σκληρὸν δὲ ὁμοίως τούτοις οὐδέν· ἀλλά τοι κἀκείνων ὅσα μυσὶν ἐμφύεται, σα-

modernes, — grand hypoglosse), laquelle prend son origine à l'endroit où cesse le cerveau et où commence la moelle épinière (*face antérieure du bulbe rachidien, sillon qui sépare l'olive de la pyramide antérieure*); pendant quelque temps ces nerfs poursuivent leur chemin conjointement avec ceux de la sixième paire, ensuite ils se séparent de nouveau de ces nerfs pour distribuer la plus grande partie de leur substance aux muscles de la langue; car il y a toujours une petite partie de ces nerfs qui aboutit aux muscles communs au cartilage en forme de bouclier (*c. thyréoïde*) du larynx et aux bords inférieurs de l'os lambdoïde; mais l'existence d'un rameau qui se rend à certains autres muscles n'est pas également constante. Ainsi que je l'ai dit (p. 491, l. 6 et 11), les nerfs qui vont à la partie du corps située au-dessous de la tête, c'est-à-dire ce qui provient de la troisième paire et des deux dernières paires dont nous parlons actuellement, s'entremêlent entre eux. De plus, la première et la seconde paire de nerfs provenant de la moelle épinière forment un mélange compliqué avec ces nerfs-là. Ce sont là les premiers nerfs qui soient rigoureusement durs; car, entre tous les nerfs dont nous avons parlé auparavant, les uns sont moins mous, et les autres le sont davantage; mais aucun d'eux n'est aussi dur que ceux dont nous parlons; cependant même les

11-12. τῶν νεύρων] τῆς ἑβδόμης συζυγίας A B Mor.

φῶς τῶν ἄλλων γίνεται σκληρότερα. Τὰ μὲν οὖν αἰσθητικὰ νεῦρα 44 *κατὰ τὴν ἔκφυσιν τῆς γλώτλης εὐθέως πλατυνθέντα τὸν ἔξωθεν αὐτῆς διέπλεξε χιτῶνα, μηδὲ προσαψάμενα τῶν ὑποτεταγμένων μυῶν· ταυτὶ δὲ τὰ κινητικὰ τὰ κατὰ τὴν ἑβδόμην συζυγίαν εἰς πολλὰς ἶνας λυθέντα πάντας αὐτῆς διυφαίνει τοὺς μῦς.*

νθ'. Περὶ τῶν ἀπὸ τοῦ νωτιαίου νεύρων.

Πρώτη μὲν οὖν συζυγία νεύρων ἐκφύεται τοῦ νωτιαίου διατιτραμένου τοῦ πρώτου σπονδύλου, μίαν μὲν ἔχουσα κατὰ αὐτὸν τὸν νωτιαῖον τὴν ῥίζαν, εὐθὺς δὲ σχισθεῖσα διχῇ, τῷ μὲν ἑτέρῳ τῶν μορίων ὀπίσω φέρεται, τῷ δὲ ἑτέρῳ πρὸς τὰ πλάγια. 1 *Μόνους δὲ εἰς τοὺς περὶ τὴν διάρθρωσιν τῆς κεφαλῆς μῦς ἡ πρώτη νενέμηται συζυγία.* 2 *Ἡ δὲ δευτέρα τῶν ἀπὸ τοῦ νωτιαίου συζυγία νεύρων ἐκ τῶν ὀπίσω μὲν ἀνίσχει καὶ αὐτὴ μερῶν, οὐ μὴν διὰ τρημάτων γέ τινων, καθάπερ ἡ πρώτη· χώρα γάρ τίς ἐσΊι κατὰ ἑκάτερον μέρος τῆς* 3

rameaux de ces nerfs qui s'implantent sur des muscles deviennent manifestement plus durs que les autres. A la racine de la langue, les nerfs sensitifs s'épanouissent donc immédiatement et forment un réseau sur sa tunique extérieure, sans toucher aux muscles sous-jacents; mais ces nerfs moteurs, appartenant à la septième paire, se résolvent en un grand nombre de fibres (*faisceaux*), et enveloppent de leurs mailles tous les muscles de la langue. 44

59. DES NERFS PROVENANT DE LA MOELLE ÉPINIÈRE.

La première paire de nerfs [*cervicaux*] sort de la moelle épinière par un trou de la première vertèbre, et elle n'a qu'une seule racine sur la moelle épinière même; elle se divise immédiatement en deux parties dont l'une se porte en arrière, tandis que l'autre se dirige vers les côtés. 1
La première paire se distribue uniquement aux muscles qui entourent l'articulation de la tête. 2
La seconde paire (*deuxième paire cervicale*) de nerfs provenant de la moelle épinière sort, elle aussi, à la partie postérieure: mais elle ne passe pas par des trous comme la première; car il existe, de chaque côté de l'épine du dos, entre la première et la seconde ver- 3

2. *κατ' ἔμφυσιν* AB Mor. — Ib. *τῆς* om. AB Mor. — 8. *διχῇ* om. AB Mor. *γλ.* om. Gal. ed. — Ch. 59, l. 6. *οὖν* — 9. *τῷ δὲ θατέρῳ* AB Mor., Gal. ed.

ἀκάνθης γυμνὴ τῶν κατὰ τοὺς σπονδύλους ὀστῶν ἐν τῷ μεταξὺ τοῦ τε πρώτου καὶ δευτέρου κατὰ ἣν ἐκφύεται τὰ νεῦρα, μέρει μέν τινι καὶ ταῦτα διὰ τῶν πλαγίων ἐπὶ τὰ πρόσω φερόμενα, συμπλεκόμενά τε τοῖς κατὰ τὴν πρώτην καὶ τρίτην συζυγίαν, ὥσπερ γε καὶ ἡ τρίτη ταῖς ἀπὸ ἐγκεφάλου, τῇ πλείστῃ δὲ αὐτῶν μοίρᾳ τοῖς ὀπίσω τοῦ τραχήλου διανεμόμενα μυσὶν, ἀπὸ ὧν αἱ τῶν πρώτων σπονδύλων πρὸς ἀλλήλους τε καὶ τὴν κεφαλὴν γίνονται κινήσεις, μετὰ τοῦ καὶ διδόναι τι τοῖς πλατέσι μυσὶ τοῖς κινοῦσι τὰς γνάθους.
4 Ὅσον δὲ ὑπόλοιπόν ἐστιν αὐτῶν, ἐπὶ τὴν κεφαλὴν ἀναφέρεται τοῦτο, τὴν ὀπίσω χώραν ἅπασαν αὐτῆς διαπλέκον, τά τε περὶ τὰ ὦτα μόρια
5 καὶ τὰ μέχρι τῆς κορυφῆς τε καὶ τῆς ἀρχῆς τοῦ βρέγματος. Οὕτω δὴ καὶ τὸ πρόσω φερόμενον εἰς ὅλον ὀλίγου δεῖν καὶ τοῦτο διασπεί-
6 ρεται τὸ πρόσθιον τῆς κεφαλῆς. Ἡ δὲ τρίτη συζυγία τῶν ἀπὸ τοῦ νωτιαίου νεύρων ἐκ μὲν τῶν πλαγίων μερῶν ἐκφύεται κατὰ ὃ συμ-

tèbre, un espace vide de substance osseuse appartenant aux vertèbres, et c'est par cet espace que sortent les nerfs dont il s'agit; avec l'un de leurs troncs ces nerfs se portent également en avant en passant par la région latérale et s'entrelacent (*plexus*) avec les nerfs de la première et de la troisième paire, de même que la troisième paire s'entrelace avec les paires venant du cerveau; mais ils distribuent la majeure partie de leurs rameaux aux muscles de la partie postérieure du cou, qui opèrent les mouvements ayant lieu d'une des premières vertèbres à l'autre, ou entre ces vertèbres et la tête, outre qu'elles envoient aussi un rameau aux
4 muscles larges qui meuvent les joues (*peaussier*). Ce qui reste de ces troncs [postérieurs de la seconde paire] remonte vers la tête et enveloppe de ses réseaux toute la région postérieure de cette partie, aussi bien les parties voisines des oreilles que la région qui va jusqu'au sommet de la tête et
5 au commencement du sinciput. De même, le tronc qui se porte en avant se ramifie, lui aussi, sur presque toute la partie antérieure de la
6 tête (*nerf occipital?*). La troisième paire des nerfs provenant de la moelle épinière sort à la partie latérale, dans la région où la seconde et la troi-

5. ταῖς] τοῖς Gal. ed.; τῶν Gal''. — Ib. τῇ] ἡ AB Mor., Gal. ed. — 6. διανέμεται AB Mor., Gal. ed. — 11. γε AB Mor. — 11-13. Οὕτω... κεφαλῆς Gal''.; om. AB Mor. Cf. Gal. ed. — 14. φύεται AB Mor., Gal''., Gal. ed.

βάλλοντες ἀλλήλοις ὁ δεύτερός τε καὶ τρίτος σπόνδυλος ἐργάζονται τρῆμα κοινὸν σΊρογγύλον ἴσον εὖρος τῷ πάχει τοῦ νεύρου· σχιζομένη δὲ αὐτίκα τῷ μὲν ἑτέρῳ τῶν μερῶν ὀπίσω φέρεται διὰ τοῦ βάθους τῶν ἐνταῦθα μυῶν, ἀπονεμήσεις αὐτοῖς διδοῦσά τινας, ἔπειτα ἀνίσχει παρὰ αὐτὴν τὴν ἄκανθαν τῆς ῥάχεως, ἐντεῦθέν τε πάλιν ἐπὶ τὰ πρόσω φέρεται τὸ νεῦρον τοῦτο λοξὸν εἰς τοὺς ὀπίσω τοῦ ὠτὸς μῦς διασπειρόμενον, ἓν κατὰ ἑκάτερον δηλονότι μέρος. 7 *Τῷ δὲ ἑτέρῳ μέρει τῷ πρόσω φερομένῳ συμπλέκεταί τε καὶ ἀναμίγνυται ταῖς πλησιαζούσαις ἐκφύσεσι τῆς τρίτης συζυγίας, ἀπονεμήσεις τε πέμπει τινὰς τοῖς τε ἄλλοις αὐτόθι σώμασι καὶ τοῖς πλατέσι μυσὶν, ἔτι τε καὶ τοῖς πρόσω τοῦ ὠτὸς καὶ τοῖς τὰς γνάθους κινοῦσι καὶ τοῖς ἀνανεύουσιν ὅλον τὸν τράχηλον ὀπίσω μετὰ τῆς συμπάσης κεφαλῆς.* 8 *Ἐπιμίγνυται δὲ αὐτῆς τὸ πρόσω φερόμενον ἀμφοτέραις ταῖς συζυγίαις, τῇ τε πρόσθεν εἰρημένῃ τῇ δευτέρᾳ καὶ τῇ μετὰ ταῦτα ῥηθησομένῃ τῇ τετάρτῃ, καὶ τήν γε ἀκριβῆ νομὴν, ἣν ἐν τοῖς*

sième vertèbre forment, en se réunissant, un treu rond dont l'ampleur correspond à l'épaisseur du nerf; ce nerf se bifurque immédiatement et se porte avec l'un de ses troncs en arrière, en traversant la partie profonde des muscles de cette région, auxquels il envoie quelques rameaux: ensuite il remonte le long de l'épine du dos elle-même, et, à partir de ce point, ce nerf se dirige de nouveau obliquement en avant pour se disperser dans les muscles placés derrière l'oreille, de telle façon, bien entendu, qu'il y en ait un de chaque côté (*branche auric.?*). 7 Par l'autre tronc qui se porte en avant (*br. cervic. transversaire?*) ce nerf s'entrelace et s'entremêle avec les rejetons voisins de la troisième paire [encéphalique], et envoie quelques ramifications aux autres parties situées dans cette région ainsi qu'aux muscles larges, et, de plus, aux muscles placés au-devant de l'oreille, à ceux qui meuvent les joues et à ceux qui rejettent tout le cou en arrière conjointement avec l'ensemble de la tête. 8 Le tronc de ce nerf qui se porte en avant se mêle aux deux autres paires, à la seconde dont nous avons parlé plus haut, et à la quatrième dont nous allons parler (p. 500, l. 9), et nous donnerons dans un autre traité la

3. *τοῦ* om. AB Mor. Gal. ed. — 7. *κατὰ.... μέρος*] *ἑκατέρωθεν* Gal. ed. —
11. *ἐν....... ὠτός* om. AB Mor. — 7. Ib. *ἑκάτερον* ex em.; *ἕτερον* Gal[a]., Gal[m].

πρόσω τοῦ τραχήλου μέρεσιν ἡ σύζευξις αὐτῶν ἴσχει, κατὰ ἕτερον εἰρήσεται λόγον· ἐν δὲ τῷ παρόντι χρὴ γινώσκειν τοσοῦτον, ὡς ἡ τρίτη καὶ τετάρτη συζυγία τοῖς τε κοινοῖς τοῦ τραχήλου καὶ κεφαλῆς μυσὶν αὐτὴ χορηγεῖ τὰ νεῦρα καὶ τοῖς τὰς γνάθους κινοῦσιν,
9 ὥσπερ γε καὶ τοῖς ὀπίσω τῶν ὤτων ἅπασι μέρεσιν. Αἱ δὲ ἐφεξῆς συζυγίαι κοινὸν μὲν ἔχουσιν ἅπασαι τὸ διὰ τρημάτων οἵων εἶπον ἐκπίπ7ειν τὰ νεῦρα· κοινὸν δὲ ἐπὶ τούτων καὶ τὸ σχίζεσθαι κατὰ τὴν ἔκφυσιν αὐτίκα, φέρεσθαί τε τῷ μὲν ἑτέρῳ μέρει τῷ μικροτέρῳ εἰς τὸ πρόσω, τῷ δὲ ἑτέρῳ τῷ μείζονι διὰ βάθους, καὶ πρῶτον μὲν ὡς ἐπὶ τὴν ἄκανθαν, ἐντεῦθεν δὲ πάλιν εἰς τὰ πρόσω διὰ τοῦ πλατέος μυὸς τοῦ τὴν γνάθον ἀπάγοντος ἐπὶ τὰ πλάγια μέρη σὺν τοῖς
10 χείλεσι χωρὶς τοῦ κινῆσαι τὸ τῆς γέννυος τῆς κάτω ὀσ7οῦν. Ἔτι δὲ καὶ τοῦτο κοινὸν ἁπάσαις ταῖς ἐφεξῆς συζυγίαις ἐσ7ὶν, ὡς αὐτίκα μετὰ τὴν πρώτην ἔκφυσιν ἀπονέμησίν τινα βραχεῖαν αὐτῶν εἰς

description exacte de la manière dont ces trois nerfs réunis se distribuent à la partie antérieure du cou ; pour le moment, il suffit de savoir que la troisième et la quatrième paire fournissent elles-mêmes des nerfs aux muscles communs à la tête et au cou et aux muscles qui meuvent les
9 joues, ainsi qu'à toutes les parties situées derrière l'oreille. Toutes les paires suivantes ont cela de commun qu'elles passent par des trous de la nature de ceux que j'ai décrits; c'est aussi une autre particularité commune à ces nerfs de se ramifier dès leur origine, de se porter en avant avec l'un de leurs troncs qui est le plus petit, tandis que l'autre, qui est le plus grand, traverse les parties profondément situées, et se dirige d'abord vers l'épine du dos et ensuite également en avant, en traversant le muscle large (*peaussier*), qui écarte les joues conjointement avec les lèvres vers la partie latérale, sans imprimer du mouvement à
10 l'os de la mâchoire inférieure. C'est encore un attribut commun de toutes les paires suivantes d'envoyer immédiatement, dès le moment de leur origine, un petit rameau aux muscles de l'épine du dos, et c'est

6. *οἵων εἶπον* ex em.; *οἷον εἶπον* AB; *δι' ὧν εἶπον* Gal[a].; *δι' ὃ εἶπον* Mor.; *δι'* ed. om. Gal[m]. — 8-9. *μέρει... ἑτέρῳ* om. AB Mor. — 9. *καί* om. AB Mor. — Ib. *μὲν πρῶτον* AB Mor. — 10. *διά* om. AB Mor. Gal. ed.

τοὺς ῥαχίτας νέμεσθαι μῦς, καὶ μέντοι κἀν τῷ Φέρεσθαι πρὸς τὴν ῥάχιν ὀπίσω πᾶσιν ὑπάρχει τοῖς νεύροις τούτοις κοινὸν, ἀποφύσεις τινὰς διδόναι τοῖς κοινοῖς τραχήλου τε καὶ κεφαλῆς μυσίν· πάντες γὰρ οἵ τε ἐν τοῖς πρόσω τοῦ τραχήλου μύες οἵ τε ἐν τοῖς πλαγίοις ἀπὸ τούτων τῶν συζυγιῶν λαμβάνουσι νεῦρα χωρὶς ἐκείνων οἷς προεῖπον ἐκ τῶν ἀπὸ ἐγκεφάλου συζυγιῶν ἀπονέμεσθαί τι.
Ταῦτα μὲν οὖν ἁπάντων αὐτῶν κοινὰ κατὰ ὅλον τὸν τράχηλον 11
ἑπτὰ σπονδύλων ὄντα, καὶ προεγνωσμένων τούτων, εὔδηλον ἤδη τὸ
κατὰ ἑκάστην τῶν ἐφεξῆς συζυγιῶν ἴδιον, ᾧ πρόσεχε τὸν νοῦν. Ἀπὸ 12
μὲν τῆς τετάρτης ἥ τις ἐκφύεται μεταξὺ τοῦ τρίτου καὶ τετάρτου σπονδύλου βραχὺ πάντη νευρίον ἐπὶ τὴν ἑξῆς ἀφικνεῖται συζυγίαν ἀναμιγνύμενον αὐτῇ, κατὰ ὃ πρῶτον ἀνίσχει· τῆς δὲ πέμπτης συζυγίας μετὰ τὸν τέταρτον σπόνδυλον ἐκφυομένης ἕν μέν τι μόριον σμικρὸν εἰς τὸ κάταντες Φέρεται μελλῆσον, εἰ προσλάβοι τινὰ παρὰ τῶν ἑξῆς μόρια σμικρὰ, τὸ τοῦ διαφράγματος ἔσεσθαι νεῦρον· ἐκ

encore quelque chose de commun à tous ces nerfs de distribuer, pendant qu'ils s'acheminent en arrière vers l'épine du dos, quelques ramifications aux muscles communs au cou et à la tête; car tous ces muscles, aussi bien ceux qui se trouvent à la partie antérieure du cou que les muscles situés sur les côtés, reçoivent des nerfs de ces paires-là, à l'exception de ceux dont j'ai dit plus haut qu'il s'y distribuait quelque
rameau des paires venant du cerveau. Ce sont donc là les particularités 11
communes à tous ces nerfs pendant toute la longueur du cou, lequel se compose de sept vertèbres, et, si vous connaissez d'avance ces particularités, les attributs spéciaux de chacune des paires suivantes seront, dès
lors, clairs pour vous; faites-y donc attention. — De la quatrième paire, 12
qui sort entre la troisième et la quatrième vertèbre, un tout petit nerf aboutit à la paire suivante, au moment même où celle-ci commence à s'échapper et se confond avec elle; la cinquième paire, qui sort après la quatrième vertèbre, a un petit rameau qui se dirige vers le bas et qui doit former, après avoir reçu quelques petits rameaux des paires suivantes, le nerf du diaphragme (*n. phrénique*), car la nature a envoyé à cet or-

6. οἷς ex em.; οὓς AB Mor.; εἰς οὓς Gal. ed. — 9. ᾧ... νοῦν] ἐντεῦθεν ἐν Gal'., Gal. ed. — 7. αὐτῶν om. AB Mor. Gal'. — 10. τοῦ om. AB Mor. Gal''.

μὲν γὰρ τῆς τετάρτης συζυγίας ἀραχνοειδῆ τινα μοῖραν τῷ δια-
Φράγματι κατέπεμψεν ἡ Φύσις, ἐκ δὲ τῆς πέμπτης ἀξιόλογον, εἶτα
ἐκ τῆς ἕκτης ἑτέραν, ἐλάττω μὲν ταύτης, μείζω δὲ τῆς πρώτης.
13 Ἕτερον δὲ τούτου μεῖζον ἐπὶ τὸ τῆς ὠμοπλάτης ὑψηλὸν ἀναφέρε-
14 ται. Τὸ δὲ λοιπὸν ἅπαν ἐν τῷ κοινῷ λόγῳ τῆς κατασχίσεως εἴ-
15 ρηται. Τῶν δὲ ἐφεξῆς συζυγιῶν ἡ μὲν ἕκτη μετὰ τὸν πέμπτον, ἡ
δὲ ἑβδόμη μετὰ τὸν ἕκτον, ἡ δὲ ὀγδόη μετὰ τὸν ἕβδομον ἀνίσχει
σπόνδυλον ἐκ τῶν κοινῶν, ὡς εἴρηται, τρημάτων, ἐπιμιγνύμεναι
δὲ ἀλλήλαις ἐπί τε τὰ σιμὰ τῶν ὠμοπλατῶν Φέρονται καὶ τὸν βρα-
16 χίονα διὰ τῆς μασχάλης. Ἄλλη δὲ αὐταῖς ἐπιμίγνυται συζυγία τὸ
πλεῖστον μέρος ἐκ τῶν τοῦ θώρακος ἤδη σπονδύλων ἐκφυομένη με-
17 ταξὺ τοῦ πρώτου κατὰ αὐτὸν καὶ δευτέρου. Μέρος μὲν οὖν τι σμι-
κρὸν αὐτῆς εἴς τε τὸ πρῶτον κατασχίζεται μεσοπλεύριον καὶ εἰς
τοὺς ῥαχίτας ὀπίσω μῦς ἀφικνεῖται· τὸ δὲ ἄλλο πᾶν ὑπὲρ τὴν πρώ-

ganc un rameau mince comme un fil d'araignée de la quatrième paire,
un rameau considérable de la cinquième paire, et ensuite un autre ra-
meau provenant de la sixième paire, lequel est plus petit que le précé-
13 dent, mais plus grand que le premier. Un autre rameau, plus grand que
14 le précédent, remonte vers la partie élevée de l'omoplate. Tout le reste
a été dit dans l'endroit où nous parlions du mode de ramification en gé-
15 néral (p. 499). Pour ce qui regarde les paires suivantes, la sixième sort
après la cinquième vertèbre, la septième après la sixième, et la huitième
après la septième, en passant, ainsi que je l'ai déjà dit, à travers les trous
communs; ces nerfs s'entremêlent entre eux en se dirigeant vers la sur-
face concave de l'omoplate, ainsi que vers le bras en passant par l'aisselle
16 (*plexus brachial*). A ces paires se mêle, pour la plus grande partie, une
autre qui sort déjà des vertèbres de la poitrine (*1re p. dorsale*) entre la
17 première et la seconde des vertèbres de cette région. Une petite partie
de cette paire se ramifie dans le premier espace intercostal et aboutit en
arrière aux muscles de l'épine du dos; mais tout ce qui reste de cette

4. τούτων μεῖζον Gal^{m}. — 5. ὑπόλοιπον Gal^{r}.; κοινόν AB Mor. — Ib. κοινῷ] λοιπῷ AB Mor. — 6-7. ἡ δὲ ἑβδόμη μετὰ τὸν ἕκτον om. AB Mor. — 10. αὐτῆς B Mor.; τῆς A; ἐφεξῆς Gal. ed. — 11. ἤδη om Gal^{r}., Gal^{m}.

την ἀνατεινόμενον πλευρὰν συνάπτεται τῷ μετὰ τὸν ἕβδομον σπόν-
δυλον νεύρῳ, κἄπειτα οὕτως ἄμφω τε ταῦτα καὶ τὰ ἄλλα τὰ προει-
ρημένα διὰ τῆς μασχάλης ἐπί τε τὰ σιμὰ τῶν ὠμοπλατῶν καὶ τὸν
βραχίονα φέρεται μιγνύμενά πως πρὸς ἄλληλα καὶ ἀντεμπλεκό-
μενα. Διανέμεται δὲ πολὺ μὲν αὐτῶν εἴς τε τοὺς τοῦ βραχίονος μῦς 18
καὶ τοὺς τοῦ πήχεως· ὅσον δὲ ὑπόλοιπον εἰς ἄκραν χεῖρα διασπεί-
ρεται. Κατὰ εὐθὺ δὲ μάλιστά ἐστι τῇ μὲν ἐσχάτῃ τῶν εἰρημένων 19
ἐκφύσεων ὅσα πρὸς ἄκραν χεῖρα παραγίνεται· τῇ δὲ ὑπὲρ αὐτῆς
τὰ κατὰ τὸν πῆχυν· ὅσα δὲ κατὰ τὸν βραχίονα καὶ ὅσα τούτων ἔτι
ὑψηλότερα πρὸς τὴν ὠμοπλάτην ἀφικνεῖται νεῦρα ταῖς ἀνωτέραις
συζυγίαις ἐστὶ κατὰ εὐθύ. Κατὰ δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον ἐξ ἁπάντων 20
τοῦ θώρακος τῶν σπονδύλων ἐκφύεται νεῦρα παραπλησίαν ἔχοντα
τὴν νομὴν πάντα πλὴν τοῦ κατὰ τὸ δεύτερον μεσοπλεύριον· ἐν-
τεῦθεν γὰρ ἐκπίπτει σαφὲς νεῦρον ἐπὶ τὸ δέρμα τοῦ βραχίονος πα-
ραγινόμενον· αἱ δὲ ἄλλαι πᾶσαι συζυγίαι κατὰ μὲν τὴν ἔκφυσιν

paire passe par-dessus la première côte et se rattache au nerf qui sort
après la septième vertèbre; ensuite, placés dans ces conditions, ces deux
nerfs traversent, ainsi que les autres dont nous avons parlé plus haut,
l'aisselle, et se rendent à la surface concave de l'omoplate et au bras,
en se mêlant et s'entrelaçant en quelque sorte mutuellement entre eux.
Une grande partie de ces nerfs se distribue aux muscles du bras et de 18
l'avant-bras, et le reste se dissémine dans la main. Les nerfs qui arrivent 19
à la main correspondent surtout au dernier des troncs susdits, les nerfs
de l'avant-bras, au tronc situé au-dessus du précédent, et les nerfs du
bras, ainsi que tous ceux qui, étant placés encore plus haut, aboutissent
à l'omoplate, correspondent aux paires occupant une position plus éle-
vée. De la même façon il sort de toutes les vertèbres de la poitrine 20
des nerfs qui se distribuent tous de la même manière (*dans les espaces
intercostaux et les muscles du thorax*), à l'exception cependant de celui
qui correspond au second espace intercostal; car, de cette paire, il pro-
vient un rameau facile à reconnaître et qui se rend à la peau du bras
(*musculo-cutané*); toutes les autres paires envoient, dès l'instant de leur

5. τοῦ om. AB Mor. Gal. ed. — 9. τά om. AB Gal'., Gal''.

αὐτίκα μέρος τι τοῖς ῥαχίταις μυσὶ διδόασι καὶ τοῖς ἄλλοις τοῖς
κατὰ τὸ μετάφρενον, οἷον τοῖς τε τὰς ὠμοπλάτας κινοῦσι καὶ τοῖς
ἄνω φερομένοις ἐπὶ τὴν κατὰ ὦμον διάρθρωσιν· ὅλως δὲ τῷ λοιπῷ
καὶ πλείστῳ μέρει σφῶν αὐτῶν διὰ τῶν μεσοπλευρίων προερχόμε-
ναι μέχρι τοῦ κατὰ τὸ στέρνον ὀστοῦ, τούς τε ἐν αὐτοῖς τοῖς μεσο-
πλευρίοις μῦς διαπλέκουσι καὶ τοὺς ἔξωθεν ἐπικειμένους τῷ θώρακι,
21 διεκβάλλουσαι μόρια σφῶν αὐτῶν. Αἵ γε μὴν κατὰ τὰς νόθας πλευ-
ρὰς συζυγίαι τῶν ἀπὸ τοῦ νωτιαίου νεύρων, ἐπειδὴ πρὸς τὸ στέρ-
νον οὐκ ἐξήκουσιν αἱ νόθαι, βραχὺ μέν τι τῷ κατὰ ἑαυτὴν ἑκάστη
μεσοπλευρίῳ διανέμει, τῷ δὲ ἄλλῳ παντὶ ἐκπίπτει πρὸς ὑποχόν-
δριον εἴς τε τοὺς πρώτους ἐπιβεβλημένους ἔξωθεν μῦς τοὺς λοξοὺς
τοὺς ἄνωθεν ἐκ τοῦ θώρακος καταφερομένους καὶ τοὺς κατάντεις
22 τοὺς σαρκώδεις διανεμομένη. Μετὰ δὲ ταύτας εἰσὶν αἱ κατὰ τὴν
ὀσφὺν ἐκφύσεις τῶν νεύρων οὐκ ἐκ κοινοῦ τρήματος ὥσπερ αἱ κατὰ
τὸν τράχηλον· ὁ γὰρ ὑπερκείμενος σπόνδυλος ἐνταῦθα μόνος δια-

sortie, un rameau aux muscles de l'épine du dos ainsi qu'aux autres
muscles occupant la partie moyenne de cette région, comme, par
exemple, aux muscles qui meuvent l'omoplate et à ceux qui remontent
vers l'articulation de l'épaule ; en général, ces paires s'avancent avec la
partie qui leur reste, et qui est en même temps la plus considérable, à
travers les espaces intercostaux jusqu'à l'os situé à la poitrine, et enve-
loppent de leurs réseaux les muscles occupant les espaces intercostaux
eux-mêmes ainsi que ceux qui occupent la surface extérieure de la poi-
trine, muscles à travers lesquels elles font passer des rameaux prove-
21 nant de leur substance. Mais, comme les fausses côtes ne s'avancent pas
jusqu'au sternum, les paires de nerfs provenant de la moelle épinière
qui correspondent à ces côtes ne distribuent chacune qu'un petit rameau
à l'espace intercostal qui leur correspond; avec tout le reste de leur
substance elles vont au dehors vers l'hypocondre et se distribuent aux
premiers muscles (*abdominaux*) placés extérieurement, et qui se dirigent,
à partir de la poitrine, obliquement de haut en bas, ainsi qu'aux muscles
22 descendants et charnus. — Après ces paires viennent les troncs nerveux
correspondant aux lombes, lesquels ne sortent pas par un trou formé par
deux vertèbres comme ceux du cou; car, dans cette région, la vertèbre

τετρημένος ἔξοδον ἐπιτηδείαν παρέχει τῷ νεύρῳ. Κοινὸν δὲ καὶ 23
τούτοις ἅπασι τοῖς νεύροις εἴς τε τοὺς ῥαχίτας ἰέναι μῦς καὶ τοὺς
κατὰ ἐπιγάσΊριον ἐπί τε τὰς ψόας. Ἐκ δὲ τῶν πρώτων μετὰ τὸ διά- 24
Φραγμα σπονδύλων καὶ τοῖς ἄνωθεν καταΦερομένοις ἐξ ἐγκεΦάλου
νεύροις ἐπιμίγνυται μικρὸν ἀπὸ ἑκάσΊου. Κατὰ δὲ τοὺς τελευταίους 25
τῆς ὀσΦύος σπονδύλους δύο ἐκΦύσεις μέγισΊαι γίνονται νεύρων ἐπὶ
τὰ σκέλη Φερομένων· ἀναμίγνυνται δὲ αὐταῖς ἄλλαι μικραὶ, μία μὲν
ὑπερκειμένη, μία δὲ ἄλλη κατωτέρω, τοῦ πρώτου κατὰ τὸ πλατὺ κα-
λούμενον ὀσΊοῦν τρήματος ἐκΦυομένη. Αὗται μὲν οὖν εὐθὺς ἀποχω- 26
ρισθεῖσαι τοῖς πρώτοις μυσὶ τοῖς κινοῦσι τὴν κατὰ ἰσχίον διάρθρωσιν
ἐμΦύονται· τὸ δὲ ἄλλο πᾶν εἰς τὰ σκέλη καταΦέρεται διασχιζόμενον
ἄχρι τοῦ πέρατος ἐν αὐτοῖς εἰς ἕκασΊον μῦν ἀνάλογον τοῖς ἐν χερσίν.
Οὕτω δὲ καὶ ὅσα [κατὰ τὰ λοιπὰ τρήματα τοῦ πλατέος ὀσΊοῦ τὴν ἔκ- 27
Φυσιν ἔχει νεῦρα τοῖς αὐτόθι διασπειρόμενα μυσὶν, ἀκριβῶς μὲν ἐν

placée en dessus est seule percée, et fournit un passage convenable au
nerf. Ce qui est aussi commun à tous ces nerfs, c'est d'aller aux muscles 23
de l'épine du dos, à ceux de l'abdomen et aux psoas. A partir des 24
premières vertèbres venant après le diaphragme, chaque nerf a un pe-
tit rameau qui se mêle aux nerfs descendant de haut en bas du cer-
veau (voyez page 493, ligne 12). Au niveau des dernières vertèbres des 25
lombes se forment deux troncs de nerfs très-considérables (*grands nerfs sciatiques*) qui se dirigent vers les jambes; à ces deux troncs s'en mêlent
d'autres petits, l'un placé en dessus, et l'autre situé plus bas, lequel
sort par le premier trou de l'os qu'on appelle large. Ces troncs s'im- 26
plantent, dès qu'ils se sont séparés, sur les premiers muscles qui meuvent
l'articulation de la hanche; mais tout le reste de ces paires descend vers
les jambes et se ramifie dans ces membres jusqu'à leur extrémité sur
chaque muscle d'une manière analogue à ce qui a lieu pour les bras.
Nous avons également exposé avec exactitude, dans chaque traité [spé- 27
cial], quels nerfs sortent par les autres trous de l'os large et se dispersent

5. νεῦρον AB Mor., Gal. ed. — Ib. τὸ μικρόν AB Mor., Gal. ed. — 9. ἐκΦύονται AB Mor., Gal. ed. — 11. εἰς om. AB Mor. 13-p. 505, l. 8. κατά usque ad fin. cap. om. AB; suppl. Gal. scorial. — 14-p. 505, l. 1. ἐν ἐκ. λέλεκται ex em.; ἐν ἐκ. διηγήμεθα Gal ed.; ἐν ἐκείνῃ λέλεκται τῇ Gal°.

ἑκάστῃ λέλεκται πραγματείᾳ· νυνὶ δὲ ἀρκεῖ τοσοῦτον εἰπεῖν, ὡς καὶ τοῖς κατὰ τὴν ἕδραν μυσὶ καὶ τοῖς κατὰ τὸ αἰδοῖον καὶ τὴν κύστιν αὐτῷ τε τῷ αἰδοίῳ, καὶ προσέτι τοῖς ἐκπεφυκόσι μυσὶ τοῦ πλατέος ὀστοῦ καὶ τοῦ τῆς ἥβης ἔνδον, ὅσα τε ἔξωθεν ἐπιβέβληται σώματα κατὰ τοῦτο δὴ τὸ πλατύ τε καὶ ἱερὸν ὀστοῦν ὀνομαζόμενον ἐκ τῶν κατὰ τοῦτο τρημάτων ἔσωθέν τε καὶ ἔξωθεν αἱ τῶν νεύρων ἐκφύσεις ἀπὸ τοῦ νωτιαίου γίνονται τελευτῶσαι εἰς τὸν καλούμενον κόκκυγα.]

ξʹ. Περὶ φλεβῶν.

1 *Περὶ φλεβῶν ἀνατομῆς μέλλοντες ἐξηγήσασθαι πόθεν τε ἐκφύονται καὶ πῶς κατασχίζονται ἄλλη ἐξ ἄλλης, ὑπομιμνήσκομεν ὑμῖν πρέμνον δένδρου ἐννοῆσαι κάτω μὲν εἰς πολλὰς ῥίζας, ἄνω δὲ εἰς*
2 *ἀκρέμονας σχιζόμενον. Αἱ μὲν οὖν εἰς τὴν γαστέρα καὶ τὰ ἔντερα καθήκουσαι φλέβες ἀνάλογον ῥίζαις εἰσὶν, ἡ δὲ κοίλη φλὲψ οἷόν τι*
3 *πρέμνον ἁπασῶν ὑπάρχει τῶν κατὰ ὅλον τὸ σῶμα φλεβῶν. Πρῶτον*

sur les muscles de cette région; pour le moment, il suffit de dire que les muscles du siege ainsi que ceux du membre génital et de la vessie, que le membre génital lui-même, et, de plus, les muscles qui prennent leur origine sur l'os large ainsi qu'à la surface intérieure de l'os du pubis, qu'enfin les parties placées extérieurement sur cet os appelé large et sacrum, reçoivent, à travers les trous de cet os, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, les troncs nerveux provenant de la moelle épinière, et que ces troncs finissent sur l'os appelé coccyx.

60. DES VEINES.

1 Voulant exposer, pour les veines, d'ou elles prennent leur origine et comment elles se ramifient, l'une provenant de l'autre, nous vous exhortons à vous figurer le tronc d'un arbre, qui se divise en bas en plu-
2 sieurs racines, et en haut en un grand nombre de rejetons. Les veines qui aboutissent à l'estomac et aux intestins sont les représentants des racines, et la veine cave est, pour ainsi dire, le tronc de toutes celles qui
3 existent dans l'ensemble du corps. Je vous rappellerai donc d'abord les

οὖν σε τῶν εἰς τὰ κατὰ τὴν γαστέρα καθηκουσῶν ἀναμνήσω, ἀρχὴν ἐχουσῶν ἐκεῖνο τὸ μέρος τοῦ ἥπατος ὃ καλοῦσι πύλας· ἐντεῦθεν γὰρ ἐκφυομένη μεγάλη τις φλὲψ ἀποτείνεται λοξὴ πρός τε τὰ κάτω καὶ ἄλλα τοῦ ζώου μόρια κατὰ μέσην ἕως μάλιστα τὴν δωδεκαδάκτυλον ἔκφυσιν. Καὶ μὲν δὴ καὶ δίδωσι ταύτῃ βραχεῖάν τινα 4
φλέβα μόνην ἐπὶ ἐνίων φαινομένην, ὡς τὸ πολὺ δὲ καὶ σὺν ἄλλαις τριχοειδέσι πρός τε τὴν ἔκφυσιν ἰούσαις καὶ τὸ καλλίκρεας· ἀδὴν δέ ἐστιν οὗτος ὑποβεβλημένος ταῖς ἐνταῦθα κατασχιζομέναις ἀρτηρίαις καὶ φλεψίν. Καὶ ἄλλη δέ τις φλὲψ μικρὰ πρὸς τὸν πυλωρὸν 5
ἀναφερομένη τῷ περὶ τοῦτον καὶ πρὸ τούτου μέρει τῆς γαστρὸς διασπείρεται. Τῶν δὲ ἀξιολόγων ἀποφύσεων τῆς ἐπὶ πύλαις φλεβὸς 6
πρώτη μέν ἐστιν ἡ εἰς τὸ σιμὸν τῆς γαστρὸς ἰοῦσα [ἣ] πλησίον ἐμφύεται τοῦ πυλωροῦ· κατασχίζεται δὲ οὐκέτι εἰς ἅπαν τὸ σιμὸν αὐτῆς ἡ φλὲψ αὕτη. Ἡ δὲ ἐπὶ τὸν σπλῆνα φερομένη μικρὰς καὶ πολ- 7
λὰς ἐν τῇ διόδῳ τριχοειδεῖς φλέβας εἰς τὸ πάγκρεας ἐκφύει, καὶ

veines qui aboutissent aux organes du ventre et qui prennent leur origine sur la partie du foie appelée *portes;* en effet, une grande veine, qui se détache de cette région (*veine porte*), s'étend obliquement vers les parties inférieures et vers d'autres encore dans la région médiane, ou peu s'en faut, du prolongement long de douze doigts (*duodenum*). A ce prolongement, 4
la veine dont il s'agit donne un petit rameau, rameau qui se voit seul chez quelques individus, tandis que le plus souvent il est accompagné d'autres veines de l'épaisseur d'un cheveu qui vont à ce prolongement et au pancréas (*branches pancréatico-duodénales de la grande mésaraïque*): or le pancréas est une glande placée au-dessous des artères et des veines qui se ramifient dans cette région. Une autre petite veine (*v. pylorique*), 5
qui remonte vers le pylore, se dissémine sur la partie de l'estomac qui entoure ou qui précède cette ouverture. La première branche considé- 6
rable de la veine située aux portes est celle qui va à la partie concave de l'estomac; cette veine s'implante près du pylore (*gastro-colique*), mais elle ne se ramifie pas complétement sur toute la partie concave de l'estomac. La veine qui se rend à la rate (*v. splénique*) distribue, sur son 7
passage, de nombreux petits rameaux du volume d'un cheveu sur le pan-

12. [ἣ] ex em.; om. S.

ἐπειδὰν ἤδη πλησίον ᾖ τοῦ σπληνὸς, ἀξιόλογον ἀπόφυσιν ἑαυτῆς
8 ἐπὶ τὰ σιμὰ πέμπει τῆς γαστρός. Ὅσον δὲ αὐτῆς ἐπιβαίνει τῷ
σπληνὶ κατὰ τὸ μέσον αὐτοῦ μάλιστα τὴν θέσιν ἔχει, κἄπειτα ἐν-
ταῦθα διχῇ σχιζόμενον ὅλῳ τῷ σιμῷ τοῦ σπλάγχνου μετέωρον ὑπο-
9 φέρεται, πολλὰς εἰς αὐτὸν οἷον ῥίζας τινὰς ἐμβάλλον. Οὐ μὴν ἐν-
ταῦθά γε κατασχίζεται πᾶν, ἀλλὰ ἱκανῶς ἀξιόλογον ἑκάτερόν ἐστι
10 τῶν περάτων αὐτοῦ. Καὶ τοίνυν καὶ φέρεται τὸ μὲν ἀπὸ τῆς κεφα-
λῆς τοῦ σπληνὸς ἐπὶ τὰ κυρτὰ τῆς γαστρὸς, τὸ δὲ ἀπὸ τῆς τελευτῆς
11 εἰς τὴν ἀριστερὰν τοῦ ἐπιπλόου μοῖραν. Τρίτη δὲ ἐπὶ ταῖς εἰρημέ-
ναις ἀποφύεται τῆς μεγάλης φλεβὸς ὁμοίως ἐκείναις εἰς τὰ ἀριστερὰ
μέρη διαπλέκουσα τὸ τελευταῖον μεσεντέριον τῶν μεγάλων ἐντέρων
12 ἄχρι τῆς ἕδρας. Τὸ δὲ ὑπόλοιπον ἅπαν τῆς φλεβὸς ἣν ἀπὸ τῶν πυ-
λῶν ἔφην ὁρμᾶσθαι πρὸς τὸ μέσον ἥκει τῶν δύο μεσεντερίων, ὃ δὴ
καὶ πλείστας ἔχει φλέβας, εἰς πρώτην μὲν τὴν νῆστιν, εἶτα ἑξῆς τὸ

créas (*v. pancréatiques*), et, lorsqu'elle est déjà arrivée près de la rate,
elle envoie une branche considérable de sa substance à la partie concave
8 de l'estomac (*v. gastriques*). Toute la partie de cette veine en contact avec
la rate est placée à peu près au milieu de cet organe; là, elle se divise en
deux branches et poursuit son trajet au-dessous de toute la surface con-
cave du viscère sans y adhérer, en y implantant plusieurs rameaux en
9 guise de racines. Cependant elle n'épuise pas complétement ses ramifi-
cations dans cet endroit; au contraire, chacune des deux extrémités de
10 ce vaisseau est assez considérable. L'une, donc, se porte de la tête de la
rate à la partie convexe de l'estomac (*v. gastriques courtes*), et l'autre,
de l'extrémité de ce viscère au côté gauche de l'épiploon (*v. gastro-épi-
11 ploïque*). — Outre les veines dont nous venons de parler, il y en a une
troisième qui se détache ainsi qu'elles du côté gauche de la grande veine
et forme un réseau sur le dernier mésentère appartenant aux gros in-
12 testins, en s'avançant jusqu'à l'anus (*v. mésentérique inférieure*). Tout ce
qui reste de la veine, laquelle, disais-je, prend son origine sur les *portes*,
arrive au milieu des deux mésentères, et cette partie de la veine a un
très-grand nombre de rameaux qui se divisent d'abord sur le jejunum.

10. εἰς ἀρ. S; εἰς τε τὰ ἀρ. Gal'. — 12-13. ἀπὸ.... μέσου om. S.

λεπτὸν ἔντερον κατασχιζόμενον ἅπαν· ἡ τελευτὴ δὲ αὐτοῦ τό τε τυ-
φλὸν ἔντερον διαπλέκει καί τι μέρος μικρὸν τοῦ κώλου. Αὕτη μὲν 13
οὖν ἡ νομή ἐστι τῆς ἀπὸ πυλῶν φλεβὸς εἰς ἔντερα καὶ σπλῆνα καὶ
γαστέρα καὶ ἐπίπλοον φερομένη· τοῦ μέντοι σπληνὸς ἡ φλὲψ ὁμοίως
ταῖς κατὰ τὰ κυρτὰ τῆς γαστρὸς ὑμέσιν ὀχουμένη τὸ σιμὸν ἅπαν
ὑπελήλυθεν. Τῆς δὲ μεγάλης φλεβὸς τῆς ἀπὸ πύλης, ἧς ἀποβλαστή- 14
ματά εἰσιν αἱ προειρημέναι πᾶσαι, καὶ ἄλλαι τινὲς ἀποφύονται
τοσαῦται τὸν ἀριθμὸν ὅσοι περ ἂν ὦσιν οἱ λοβοὶ τοῦ ἥπατος· εἰς
ἕκαστον γὰρ αὐτῶν κατασχίζεται μία. Καὶ τοίνυν ἡ τροφὴ διὰ μὲν 15
τῶν εἰς τὴν γαστέρα καὶ ἔντερα καθηκουσῶν φλεβῶν ἐπὶ τὰς πύλας
ἀναφέρεται· ἐντεῦθεν δὲ εἰς ὅλον τὸ ἧπαρ ἀφικνεῖται διὰ τῶν εἰς
τοὺς λοβοὺς αὐτοῦ κατασχιζομένων φλεβῶν, ἐντεῦθεν δὲ αὖθις εἰς
ἑτέρας μεταλαμβάνεται φλέβας ἐν μὲν τοῖς κυρτοῖς τοῦ ἥπατος τε-
ταγμένας, ἀποφυομένας δὲ ἄλλης μεγίστης φλεβὸς ἣν διὰ αὐτὸ τοῦτο
κοίλην ὀνομάζουσιν. Ἀπὸ ταύτης δέ εἰσιν καὶ αἱ εἰς ὅλον τὸ σῶμα 16

et ensuite, après cela, sur l'intestin grêle tout entier; la dernière partie
de cette veine forme des réseaux sur le cœcum et sur une petite partie
du colon (*v. mésentérique supérieure*). Voilà quelle est la distribution de 13
la veine qui des *portes* se rend aux intestins, à la rate, à l'estomac et à
l'épiploon; du reste, la veine de la rate, soutenue par des membranes,
ainsi que celles de la partie convexe de l'estomac, s'étend au-dessous de
toute la partie concave de cet organe. La grande veine provenant de 14
la *porte*, et dont toutes les veines énumérées sont des rejetons, donne
encore naissance à certaines autres veines en nombre égal à celui des
lobes du foie, car, sur chaque lobe, se ramifie une veine (*anastomoses avec
les v. hépatiques*). L'aliment est donc amené aux portes par les veines 15
qui aboutissent à l'estomac et aux intestins; partant de cet endroit, il
pénètre dans tout le foie à travers les veines qui se ramifient sur les
lobes de cet organe, et, de là, il est transvasé de nouveau dans d'autres
veines placées à la surface convexe du foie (*v. hépatiques*) et prove-
nant d'une autre veine très-considérable, que, pour cette raison même,
on nomme veine cave. De cette veine proviennent aussi celles qui

3. οὖν om. S. — 5. ταῖς] τοῖς S Gal¹. — 6. ἐπὶ πύλας Gal¹.

παράγουσαι τὸ αἷμα φλέβες· ἐκπίπτουσα γὰρ ἑκατέρα τοῦ ἥπατος, ἄνω μὲν διὰ τῶν φρενῶν εἰς τὴν καρδίαν ἀναφέρεται, κάτω δὲ ἐπὶ τὴν ῥάχιν κατακάμπτεται. Ἀποφύονται δὲ φλέβες, ἀπὸ μὲν τῆς ἄνω φερομένης ἡ δὲ πρώτη μὲν συζυγία κατὰ αὐτὰς τὰς φρένας, εἶτα ἑξῆς τινες τριχοειδεῖς πλείους εἴς τε τοὺς διαφράττοντας ὑμένας τὸν θώρακα καὶ τὸν περικάρδιον χιτῶνα, μετὰ ταῦτα δὲ ἱκανῶς ἀξιόλογος εἰς τὸ τῆς καρδίας οὖς τὸ δεξιὸν, ἐκ δὲ τοῦ ὠτὸς εἴς τε τὴν δεξιὰν κοιλίαν τῆς καρδίας κἀκ ταύτης εἰς τὸν πνεύμονα τὸν αὐτὸν ἔχουσα χιτῶνα τῷ τῶν ἀρτηριῶν, καί τις ἄλλη μικροτάτη κατὰ τὴν ἐκτὸς ἐπιφάνειαν τῆς καρδίας εἰς ὅλον τὸ σπλάγχνον διασπειρομένη. Παρελθοῦσα δὲ ἡ κοίλη τὴν καρδίαν ἐπὶ τὰς σφαγὰς ἀναφέρεται, μικρὰς καὶ ἀραχνοειδεῖς φλέβας ἐπιπέμπουσα τοῖς διαφράττουσιν ὑμέσι τὸν θώρακα καὶ τῷ καλουμένῳ θύμῳ. Πλησίον δὲ

amènent le sang dans tout le corps; en effet, toutes les deux sortent du foie, mais l'une remonte par le diaphragme au cœur (*v. c. ascendante pour Galien, descendante pour les modernes*), tandis que l'autre se retourne en bas vers l'épine du dos (*descendante pour Galien, ascendante pour les modernes*). C'est au diaphragme même que la première paire de veines se détache de la veine cave ascendante (*v. diaphragmatiques supérieures*); après cela viennent quelques veines assez nombreuses, de l'épaisseur d'un cheveu, qui se rendent aux membranes servant de cloison à la poitrine et à la tunique dite péricarde (*v. médiastines et péricardiques*); puis une veine assez considérable se rend à l'oreillette droite du cœur, de cette oreillette au ventricule droit du même organe, et de là au poumon, ayant [alors] la même tunique que les artères (*aboachement de l'oreillette droite avec la veine cave et artère pulmonaire*. Voy. trad. de Galien, t. I, p. 284, note 1; p. 387, note 1); enfin, à la surface extérieure du cœur, la veine cave ascendante donne naissance à une autre veine très-petite qui se dissémine dans tout l'organe (*v. cardiaques*). Après avoir dépassé le cœur, la veine cave [ascendante] remonte vers les fossettes claviculaires, en détachant quelques veines petites, ou de l'épaisseur d'un fil d'araignée, aux membranes qui servent de cloison à la poitrine (*médiastines*), et à l'organe appelé *thymus* (*v. thymiques*). Quand elle est déjà ar-

1. ἑκατέρωθεν Gal'. — 4. αἶδε· πρ. Gal. ed. — 6. ἐπικάρδ. Gal'.

ἤδη τῶν σφαγῶν γενομένη δίχα σχίζεται καὶ ἀναφέρεται πρὸς ἑκα-
τέραν κλεῖδα, καὶ μετὰ ταύτας ἄλλη συζυγία φλεβῶν μεγάλων τά
τε ἄνω τοῦ θώρακος μεσοπλεύρια τρέφει καὶ τὰ περὶ τὰς ὠμοπλά-
τας χωρία καί τινας τῶν ἐν τῷ τραχήλῳ διὰ βάθους μυῶν. Ἀπὸ 20
τούτων δὲ τῶν φλεβῶν καὶ αἱ κατὰ τοὺς σπονδύλους ἐμπίπτουσαι τοῖς
τρήμασιν αὐτῶν φλέβες ἀναφέρονται μέχρι τῆς κεφαλῆς. Τὸ δὲ ὑπό- 21
λοιπον ἅπαν ἐπὶ τὰς μασχάλας ἐκτείνεται· οὔσης δηλονότι μιᾶς φλεβὸς, ἄλλαι δέ τινες, μία μὲν κατὰ ἑκατέραν αὐτῶν μικρὰ τοῖς ἀπὸ τοῦ στέρνου φερομένοις ἐπὶ τὸν ὦμον μυσὶ διανεμομένη, δευτέρα δὲ κατὰ τὴν μασχάλην μικρὰ πάνυ, τρίτη δὲ ἀξιόλογος εἰς μὲν τὰ κάτω φερομένη διὰ τῶν αὐτῶν μερῶν, παρατεταμένη δὲ ἑκατέρᾳ πλευρᾷ τοῦ θώρακος ἄνωθεν κάτω μέχρι τῶν ὑποχονδρίων ὑπὸ τῷ δέρματι τεταγμένη μετὰ νεύρου λεπτοῦ, τετάρτη δὲ τῆς διὰ

rivée près des fossettes claviculaires, elle se divise en deux branches, et remonte vers chacune des deux clavicules (*troncs brachio-céphaliques*); après ces vaisseaux-là, il y a une autre paire de grandes veines qui nourrissent les espaces intercostaux supérieurs de la poitrine, les parties voisines de l'omoplate, et quelques-uns des muscles de la région pro-
fonde du cou (*veines intercostales supérieures?*). De ces mêmes veines pro- 20
viennent aussi celles qui, au niveau des vertèbres, entrent dans les
trous de ces os et remontent jusqu'à la tête (*veines vertébrales*). Tout ce 21
qui reste de ces troncs s'étend vers les aisselles (*veines sous-clavières*), c'est-à-dire qu'il y a une veine [qui sert de tronc], et quelques autres [qui s'en détachent], à savoir, pour chaque tronc, une petite veine qui se distribue aux muscles allant du sternum à l'épaule; une seconde veine très-petite dans l'aisselle; une troisième veine considérable, qui prend une direction descendante en traversant les mêmes parties, étendue de haut en bas le long de chaque côté de la poitrine jusqu'aux hypocondres et placée sous la peau conjointement avec un nerf mince (*veine mammaire interne*); enfin, la quatrième branche provenant de la veine qui s'avance par l'aisselle vers le bras se distribue

2. ταύτης S; ταῦτα Gal. ed. — 2-3. τά τε] κατατάττεται S. — 3-4. τοὺς ὠμοπλάτας Gal'. — 5. τῶν σπονδύλων S; τοὺς ἐξ τοῦ τραχήλου σπονδύλους Gal. ed. — Ib. ἐκπίπτουσαι. S. — 13. δὲ ἀποφύεται τῆς Gal.

μασχάλης ἐπὶ χεῖρα φερομένης εἴς τε τοὺς ἐν τοῖς σιμοῖς τῆς ὠμο-
22 πλάτης μῦς διανεμομένη. Τὸ δὲ λοιπὸν εἰς ὅλην τὴν χεῖρα κατασχί-
23 ζεται. Διὰ μὲν τοῦ βραχίονος ἄνωθεν κάτω φέρεται διαπλεκομένη πᾶσι τοῖς μυσὶν αὐτοῦ· τῶν δὲ ἀποβλαστημάτων αὐτῆς ἕν τι καὶ αὐτὸ διὰ βάθους φερόμενον ἑλίττεταί πως ἐν κύκλῳ περὶ τὸν βραχίονα τὴν ὀπίσω χώραν ἐκπεριερχόμενον αὐτοῦ, μετὰ δὲ ταῦτα κατὰ τὴν ἔξω τε καὶ πρόσω χώραν ἀναφέρεται πρὸς τὸ δέρμα· τοὐντεῦθεν δὲ φέρεται κάτω μέχρι τῆς διαρθρώσεως, εἶτα ὑπερβαῖνον τὸν ἔξωθεν τοῦ βραχίονος κόνδυλον παρὰ τὸ τοῦ πήχεως ὀστοῦν κάτω
24 φέρεται ὑπὸ τῷ δέρματι. Τὸ δὲ ἄλλο πᾶν τῆς μεγάλης φλεβὸς ἐπὶ μέσην ἀφικνεῖται τὴν κατὰ ἀγκῶνα διάρθρωσιν ἅμα τῷ νεύρῳ τῷ πλησιάζοντι, τοῖς τε ἔνδον μέρεσι τῶν ἐνταῦθα μυῶν ἄχρι τῆς ἔνδον κεφαλῆς τοῦ βραχίονος ἀποφύσεις ἐκτεῖνον, οὐδὲν ἧττόν τε διὰ βάθους τοῖς ὀπίσω τε καὶ πρόσω. Πρὶν δὲ ἐπιβαίνειν τῆς διαρθρώ-

aux muscles placés à la surface concave de l'omoplate (*veine scapulaire*
22 *postérieure*). Le reste de la veine étend ses ramifications sur toute l'étendue du membre supérieur (*veine axillaire et ses troncs d'origine, pour*
23 *les modernes*). Elle traverse le bras de haut en bas, en étendant des réseaux sur tous les muscles de ce membre; une des branches de cette veine, traversant, elle aussi, la région profonde, se roule en quelque sorte circulairement autour de l'humérus, en parcourant toute la région postérieure du bras; après cela, elle remonte vers la peau dans la région extérieure et antérieure; à partir de là, jusqu'à l'articulation [du pli du coude], elle suit une direction descendante; puis, passant par-dessus le condyle extérieur de l'humérus, elle descend sous la peau en longeant
24 le cubitus. Tout le reste de la grande veine arrive sur le milieu de l'articulation du pli du coude (*v. basilique*), conjointement avec le nerf voisin, et étend ses ramifications d'abord sur la portion intérieure des muscles de cette région jusqu'au condyle intérieur de l'humérus, mais tout aussi bien à travers la région profonde, sur les portions postérieure
25 et antérieure de ces muscles. Avant de se placer sur l'articulation, la

8. ὑπερβαῖνον ex em.; ὑπερβαίνων S; ὑπερβαίνει Gal'., Gal. ed. — 9. παρά τε τοῦ Gal. ed.; κατὰ τοῦ S. — 13-14. ἀποφ..... πρόσω om. S. — 13. οὐδὲν δὲ ἧττον διά Gal'. — 14. τῆς ὀπ. τ. κ. πρ. χώρας Gal'.

σεως εἰς πλείους σχίζεται φλέβας ὧν ἐπιπολῆς μὲν εἰσιν αἱ πολλαί, διὰ βάθους δὲ ἡ μεγίστη πασῶν. Αὐτῶν δὲ τῶν ἐπιπολαίων 26 οὔτε τὸ μέγεθος ἴσον, οὔτε ὁ ἀριθμός· δύο γὰρ αὗται τῆς χειρός εἰσιν αἱ φλέβες, μία μὲν ἡ διὰ τῆς μασχάλης εἰς ἀγκῶνα φερομένη, ἣν μεγίστην ὁρῶμεν τῶν ἐπιπολαίων ἁπασῶν τῶν κατὰ τὸν πῆχυν φλεβῶν, δευτέραν δὲ ἐπὶ αὐτῇ τὸ μέγεθος εἶναι τὴν ὠμιαίαν, ἀπὸ μὲν τῆς κατὰ ἀγκῶνα διαρθρώσεως ἀποτεταμένην τῇ κερκίδι, ἀφικνουμένην δὲ πρὸς τὸ κυρτὸν πέρας τοῦ κατὰ τὸν πῆχυν ὀστοῦ τὸ πρὸς τῷ καρπῷ, κἄπειτα ἐντεῦθεν εἰς τὰ κάτω τῆς ἐκτὸς χώρας τοῦ καρποῦ διανεμομένην. Αὕτη δὲ ἣν εἶπον μεγίστην εἶναι τῶν ἐπιπο- 27
λῆς ἐξ ἀμφοῖν τῶν φλεβῶν γεννηθεῖσαν, ἐκ τῶν ἔνδον μερῶν τοῦ πήχεως ἀρχομένη ἀναβαίνει μὲν πρῶτον ἐπὶ τὴν κερκίδα, μετὰ δὲ ταῦτα ὑπερβαίνει ἐκτός, ἔνθα δὴ σχισθεῖσα ἑνὶ μὲν τῶν μορίων ἐπὶ τὸ τῆς κερκίδος ἔρχεται πέρας τὸ πρὸς τῷ καρπῷ, θατέρῳ δὲ πρὸς

veine se divise en plusieurs branches, dont la plupart sont situées à la surface, quoique la plus grande de toutes traverse la région profonde.
Les branches superficielles n'ont pas [toujours] ni le même volume, ni 26
le même nombre; en effet, pour le bras, il existe les deux veines suivantes : une veine se porte au coude en traversant l'aisselle; c'est cette veine que nous reconnaissons à l'œil comme la plus grande de toutes les veines superficielles de l'avant-bras (*v. médiane*); tandis que nous voyons la veine humérale (*v. radiale*) occuper le second rang sous le rapport du volume, s'étendre à partir du coude le long du radius, arriver à l'extrémité convexe du cubitus située près du carpe, et se distribuer, en partant de ce point, à la partie inférieure de la région extérieure du carpe. Cette veine (*v. médiane*), qui, disais-je, était la plus grande 27
des veines superficielles, étant engendrée par les deux veines (*brachiale et humérale*), commence dans la région intérieure de l'avant-bras, et se place d'abord sur le radius; mais, après cela, elle passe à l'extérieur, où elle se divise en deux rameaux, dont l'un se rend à l'extrémité du radius, extrémité située près du carpe, tandis que l'autre arrive à l'extrémité du

4. ἀγκῶνα] αὐτήν Gal. — 7. ἐπιτετ. ἔνθα διασχισθ. S Gal. ed. — Ib. μορίων Gal'. — 10. διανεμομένη S Gal'. — 13. ἕκαστον ἔπειτα ἐπί S.

τὸ τοῦ πήχεως ἀφικνεῖται, ψαύουσα ἐνταῦθα τῆς προειρημένης
8 φλεϐὸς ἣν ἀπὸ τῆς ὠμιαίας σχιζομένην ἔφην γίνεσθαι. Καὶ τοίνυν
κἀν τῷ φλεϐοτομεῖν ἤτοι τὰς τρεῖς ἴσας ἰδεῖν ἔσῖιν, ἢ δύο μόνας, ἢ
9 πάσας ἀνίσους. Καὶ μέντοι καὶ τὰς ἐφεξῆς αὐτῶν τρεῖς τὰς ταπει-
0 νοτέρας ποτὲ μὲν ἴσας, ποτὲ δὲ ἀνίσους ἔσῖιν ἰδεῖν. Σχίζονται δὲ
ὥσπερ αἱ ἔνδον τοῦ πήχεως φλέϐες ἐν τοῖς κατὰ τὸν καρπὸν χω-
ρίοις εἰς πολλὰς ἐπιμιγνυμένας ἀλλήλαις, οὕτω καὶ αἱ ἐκτός· εἰς
ταὐτὸ γὰρ ἴασιν ἑνούμεναι πρὸς ἀλλήλας τε καὶ τὰς ἔνδον, ἐκτεί-
νονταί τε ὑπὸ πᾶν τὸ δέρμα τὸ κατὰ τὸν καρπὸν καὶ τὸ μετακάρ-
11 πιον καὶ τοὺς δακτύλους. Αἱ μὲν οὖν ἐπιπολῆς φλέϐες οὕτως ἔχουσιν·
αἱ δὲ διὰ βάθους ὃν τρόπον αἱ ἐπιπολῆς ἐν τῷ δέρματι φέρονται
ἄνωθεν κάτω, οὕτω καὶ διὰ βάθους ἀλλήλοις διαπλέκονται, κἄπειτα
ἐξ αὐτῶν πάλιν ἕτεραι δύο γίνονται φλέϐες ἀξιόλογοι τὸ μέγεθος,

cubitus; elle communique, dans cette région, avec la veine dont j'ai parlé plus haut, et qui, disais-je, naît comme un rameau détaché de
28 la veine humérale. Aussi, quand il s'agit de saigner, on peut voir ou les trois veines, ou seulement deux d'entre elles, présenter un volume
29 égal, ou encore toutes différer de volume. De même encore, on peut voir les trois veines plus inférieures, qui viennent après les précédentes,
30 être tantôt égales et tantôt inégales entre elles. Les veines de la face extérieure de l'avant-bras présentent la même disposition que celles de la surface intérieure, lesquelles se divisent, dans la région du carpe, en un grand nombre de rameaux qui s'entremêlent entre eux : en effet, ces veines extérieures aboutissent au même point, en s'unissant aussi bien entre elles qu'avec les veines intérieures, et elles s'étendent sous toute la peau du
31 carpe, du métacarpe et des doigts. — Voilà quelle est la disposition des veines superficielles ; quant aux veines profondément situées (*v. brachiales*), elles s'entrelacent entre elles de la même manière, dans la région profonde, que les veines superficielles le font sous la peau en marchant de haut en bas; puis ces veines profondes donnent de nouveau naissance à deux autres branches d'un volume considérable, dont la

2. *σχιζομένων* S. — 4. *αὐτῷ* S. — 6. Gal°., Gal. ed. — Ib. *αἱ ἐκτὸς θέσεις τόν* om. S Gal. ed. — 7. *πολλὰς μικράς* Gal°.; *ἐκτός* S. — 12. *καὶ αἱ διά* S.

ὧν ἡ μὲν ταπεινοτέρα πρὸς τὰ τῆς χειρὸς ἔνδον ἀφικνεῖται μέρη μέχρι τῶν μικρῶν δακτύλων ἐπιλαμβάνουσά τι καὶ τοῦ μέσου, ἡ ὑψηλοτέρα δὲ διὰ βάθους ἄχρι πολλοῦ φερομένη, ἐπειδὰν ἅψηται τοῦ λοξοῦ μυὸς τοῦ μικροῦ τοῦ πρὸς τῷ καρπῷ τοῦ τὴν κερκίδα κινοῦντος εἰς τὸ ἐκτὸς αὐτοῦ διεκπίπτει μέρος, πάντα διαπλέκουσα τὰ ψαύοντα τῶν ὀστῶν. 32 *Τοὺς δὲ μεγάλους δακτύλους καὶ τὸ ὑπόλοιπον τοῦ μέσου σὺν τοῖς προτεταγμένοις αὐτῶν μετακαρπίου τε καὶ καρποῦ ἑτέρα φλὲψ διαπλέκει τὴν γένεσιν ἐκ τῶν ἐπιπολαίων φλεβῶν λαμβάνουσα.* 33 *Τοιαύτη μὲν ἡ κατὰ τὰς χεῖράς ἐστι νομὴ τῶν φλεβῶν· ἡ δὲ τῶν εἰς τὰ πρόσω τοῦ θώρακος φερομένων τοιάδε.* 34 *Κατὰ μὲν τὸ μέσον ἀμφοῖν τοῖν μεροῖν τῆς ἐσχισμένης διχῇ κοίλης ἡ ἐπὶ τὸ δεξιὸν μέρος τοῦ στέρνου φερομένη φλὲψ ἀποφύεται κατὰ τόδε τὸ μορίον, ἡ δὲ ἑτέρα κατὰ τὸ ἀριστερόν.* 35 *Φέρονται δὲ διὰ ὅλου τοῦ θώρακος ὑποτεταγμέναι τῷ στέρνῳ μέχρι τοῦ ξιφοειδοῦς χόνδρου,*

plus inférieure arrive aux parties intérieures de la main, où elle atteint les petits doigts et envahit une partie du doigt du milieu, tandis que la branche la plus élevée, continuant pendant longtemps à parcourir la région profonde pour sortir, au moment où elle touche le petit muscle oblique situé près du carpe et qui meut le radius (*muscle court supinateur*), à la surface extérieure, enveloppe de ses réseaux toutes les parties qui touchent aux os. 32 Une autre veine, qui tire son origine des veines superficielles, étend ses réseaux sur les grands doigts et sur ce qui reste du doigt du milieu, ainsi que sur les parties du carpe et du métacarpe situées au-devant de ces mêmes doigts. 33 Telle est la distribution des veines dans le membre supérieur; voici quelle est celle des veines qui se rendent à la partie antérieure de la poitrine. 34 Au milieu des deux branches qui proviennent de la bifurcation de la veine cave (*troncs brachio-céphaliques*), la veine qui se rend au côté droit du sternum naît de ce côté même, tandis que l'autre prend son origine sur le côté gauche (*mammaires internes*). 35 Situées sous le sternum, ces veines traversent toute la poitrine jusqu'au cartilage xiphoïde et envoient un petit rameau dans

4. τοῦ π. τ. κ. ex em.; τοῦ π. καρποῦ S; π. καρποῦ Gal. ed.; τοῦ κάτω π. τῷ καρπῷ Gal'. — 6. Τοὺς δὲ μεγ. δακτ. ex em. Τοῖς δὲ μεγ. δακτύλοις S Gal. — 8. ἐκ om. S.

κατὰ ἕκασΊον μεσοπλεύριον ἀπόφυσιν ποιούμεναι μικρὰν, κἄπειτα διεκπίπΊουσαι ἔξω τοῦ θώρακος ἀνίσχουσι καὶ τοῖς τιτθοῖς ἀπονεμήσεις δοῦσαι τῷ λοιπῷ φέρονται κάτω τοῖς ὀρθίοις ὑποφυόμεναι μυσίν. Ἕτεραι δὲ ἐπιπολῆς ὑπὸ τῷ κατὰ ὑποχόνδρια δέρματι γεννῶνται φλέβες ἐξ ἐπιμιξίας μορίων ἀπό τε τῶν εἰρημένων φλεβῶν ἀνίσχειν ἔξω παρὰ τὸν ξιφοειδῆ χόνδρον, ἔτι τε τῶν ἐν τοῖς ταύτῃ μεσοπλευρίοις, αἷς αὖ πάλιν ἕτεραί τινες εἰς ταὐτὸν ἥκουσιν ἀπὸ τῶν βουβώνων φερόμεναι, περὶ ὧν εἰρήσεται κατὰ τὴν οἰκείαν τάξιν. Αὕτη μὲν ἡ νομὴ τῶν φλεβῶν ἐσΊιν ὅσαι τῆς κοίλης διχῇ σχισθείσης ἀποφύονται πρὶν ἅψασθαι τῶν κλειδῶν, κατὰ ἐκεῖνο μάλισΊα γεννώμεναι τὸ χωρίον, ἐν ᾧ μέγας ἀδὴν κεῖται προσαγορευόμενος ὑπὸ τῶν ἀνατομικῶν θύμος, ἔνθα καὶ ἄλλαι φλέβες ἀραχνοειδεῖς εἰς αὐτόν τε τὸν ἀδένα καὶ τοὺς διαφράτΊοντας ὑμένας ἐμφύονται,

chaque espace intercostal, puis elles remontent pour sortir à la région extérieure de la poitrine, et, après avoir donné des rameaux aux mamelles, le reste de ces veines descend en adhérant à la surface inférieure des muscles droits. Superficiellement, sous la peau des hypocondres, se forment d'autres veines par suite du mélange de rameaux veineux provenant, d'un côté, des veines dont nous disions qu'elles remontent vers l'extérieur à côté du cartilage xiphoïde, et, d'un autre côté, des veines situées dans les espaces intercostaux de cette région; et d'autres veines qui viennent des aines (*v. épigastriques*), et dont nous parlerons en lieu opportun (p. 522, l. 5), aboutissent de nouveau au même point que les veines provenant de ce mélange. Voilà quelle est la distribution des veines qui naissent de la bifurcation de la veine cave avant que cette veine ne touche aux clavicules; or ces veines se forment surtout dans la région où se trouve une grosse glande que les anatomistes appellent *thymus;* dans cette région naissent encore d'autres veines de l'épaisseur d'un fil d'araignée, qui s'implantent sur cette glande même et sur les membranes qui servent de cloison (*v. thymiques et médiastines*), tandis que d'autres veines, plus considérables que les précédentes, s'é-

2. *ἀνίσχ.* ex em.; *ἀνίσχουσαι* S Gal. — Ib. *καὶ τοῖς* Gal^a.; om. S Gal. ed. — 2-3. *ἀπονέμησιν* Gal^a. — 8. *ἀναφερόμεναι* Gal. ed.; *ἄνω φερ.* Gal^a.

ἄλλαι δὲ μείζους τούτων πρός τε τὸν περικάρδιον χιτῶνα καὶ τὴν ἀπὸ τῆς καρδίας ἀναφερομένην ἀρτηρίαν ἐκτείνονται· κατὰ ὃ δὲ αἱ κλεῖδες ἐπίκεινται τοῖς τῆς κοίλης τμήμασιν, ὑπόκειται ῥίζα μεγίστη φλεβὸς ἥ τις εὐθὺς ἀνίσχουσα διχῇ σχίζεται, δύο φλέβας ἐργαζομένη μεγάλας ὧν ἡ μὲν ἑτέρα φέρεται διὰ τοῦ τραχήλου διὰ βάθους πρὸς τοὐπίσω τε καὶ κάτω, ἡ δὲ ἑτέρα πρὸς τὸ κάτω καὶ πρόσω, κἄπειτα αὖθις ἄνω φερομένη περιλαμβάνει τὴν κλεῖν ἔξωθεν ἐπὶ τὴν προειρημένην, καὶ μιχθεισῶν αὐτῶν ἡ ἐπιπολῆς γεννᾶται σφαγῖτις ἑκατέρωθεν μία. Εἰσὶ δέ τινες κατὰ ταῦτα τὰ μόρια 38 φλέβες ἀραχνοειδεῖς καὶ τριχοειδεῖς, αἵ τινες διὰ σμικρότητα μόλις ὁρᾶσθαι δύνανται· τῶν δὲ ἐναργῶς ὁρωμένων ἀεὶ τρεῖς εἰσι φλέβες ἀπὸ τῆς περὶ τὴν κλεῖν ἑλιττομένης ἀρχόμεναι, μία μὲν ἀξιόλογος ἣν ὠμιαίαν καλοῦσι, δύο δὲ ἄλλαι ἑκατέρωθεν τῆς ὠμιαίας, ἡ μὲν ὑψηλοτέρα ἄχρι τῆς ἐπὶ τὸ ἀκρώμιον ἀναφέρεται χώρας εἰς τὰ πλη-

tendent vers la tunique dite *péricarde* et vers la grande artère qui remonte en partant du cœur (*v. péricardiques et aortiques*); à l'endroit où les clavicules recouvrent les branches de la veine cave, il se trouve au-dessous d'elles une racine de veine très-considérable, qui remonte immédiatement pour se diviser en deux branches et former deux grandes veines, dont l'une traverse les parties profondes du cou (*v. sous-clavière*) pour aboutir à la région postérieure et inférieure, tandis que l'autre arrive à la région inférieure et antérieure (*v. jugulaire profonde*); puis cette dernière reprend de nouveau une direction ascendante pour rejoindre la précédente et entoure la clavicule à l'extérieur; du mélange de ces deux veines naît la veine jugulaire superficielle, une de chaque côté. Dans cette 38 région, il existe encore quelques veines, de l'épaisseur d'un cheveu ou d'un fil d'araignée, qu'on peut à peine reconnaître à l'œil, tant elles sont petites; mais, en fait de veines qu'on voit manifestement, il y en a toujours trois tirant leur origine de celle qui s'enroule autour de la clavicule (*sous-clavière*); l'une, qui est considérable, est celle que nous nommons humérale, et les deux autres sont situées de chaque côté de cette veine; la plus élevée monte jusqu'à la région qui s'approche du sommet

1. τήν ex em.; τῶν S; κατὰ τῆς Gal'., ἀρτηρίας Gal. — 6. πρός τε τὰ πρόσω Gal. ed. — 2. ἄνω φερομένης ἀπὸ κ. καὶ τὰ πλάγια Gal'.

σιάζοντα σώματα διασπειρομένη, ἡ ταπεινοτέρα δὲ διὰ βάθους μᾶλλον κειμένη κατὰ τὸν ἀπὸ τοῦ σἸέρνου μέγαν μῦν ἄχρι τῆς κεφαλῆς
9 ἀφικνεῖται τοῦ βραχίονος. Λοιπὸν οὖν διηγήσασθαι χρὴ τῶν ἐπιπολαίων τε καὶ διὰ βάθους σφαγιτίδων τὴν νομήν· ἡ κοίλη φλὲψ ἀπὸ τοῦ ἥπατος ἐκφυεῖσα ἀνέρχεται μὲν πλησίον τῶν κλειδῶν, πρὸ δὲ τῶν κλειδῶν σχισθεῖσα ἀποφύσεις τινὰς τῶν μορίων αὐτῆς ἐκπέμπει πρός τε τὸ σἸέρνον καὶ τὰ πρῶτα μεσοπλεύρια καὶ τοὺς ἑπἸὰ σπονδύλους τοῦ τραχήλου καὶ τὰς ὠμοπλάτας ὅσα τε τούτοις ἐφεξῆς ἐπί τε τὰς χεῖρας ὅλας, ὠμιαίαν τέ φημι καὶ τὴν διὰ μασχάλης ἥκατε*
10 καὶ τὰς λοιπὰς τὰς ἐπὶ τὰς χεῖρας φερομένας. Ὅσα δὲ ὑπόλοιπά ἐσἸι τῶν μεγάλων φλεϐῶν εἰς ἃς ἔφην ἐσχίσθαι τὴν κοίλην, ὄρθια ἀναφέρονται διὰ βάθους τοῦ τραχήλου μέσον ἔχοντα ἑαυτῶν τὸν σἸόμαχον.
11 Ὀνομάζονται δὲ αὗται διὰ βάθους σφαγίτιδες αἵ τινες περιελιχθεῖσαι πρὸς τὸ ἐκτὸς τὰς ἐπιπολῆς γεννῶσι σφαγίτιδας, ὡς

de l'épaule et se dissémine sur les parties voisines (*v. scapulaire*), tandis que la veine plus basse, placée sur le grand muscle qui vient du sternum, arrive, en traversant plutôt la région profonde, jusqu'à la tête
39 de l'humérus (*v. circonflexe?*). Il nous reste donc à exposer la distribution des veines jugulaires superficielles et profondes : la veine cave, qui prend son origine sur le foie, remonte jusque dans le voisinage des clavicules; mais, avant d'arriver à ces os, elle se bifurque, et forme avec une partie de sa substance des rameaux qu'elle envoie au sternum, aux premiers espaces intercostaux, aux sept vertèbres du cou, aux omoplates, aux parties faisant suite à celles que nous venons d'énumérer, et à tout le membre supérieur, je veux parler de la veine humérale, de celle qui
40 traverse l'aisselle et des autres veines qui se rendent au bras. Tout ce qui reste des grandes veines qui, disais-je, proviennent de la bifurcation de la veine cave, va droit en haut à travers les parties profondément situées du cou, l'œsophage se trouvant placé au milieu entre les deux veines.
41 On nomme ces veines, veines jugulaires profondes, qui s'enroulent pour arriver à l'extérieur, où elles donnent naissance aux veines jugulaires

7. τὰ μεσόπλευρα S. — Ib. ἐξ Gal. — 9. τε om. S Gal. ed. — 12. μέσον] ἔμπροσθεν S Gal. ed. — 14. περιελιχθεῖσαι ex em.; περιελιθεῖσαι S.

εἶναι τέτταρας τὰς πάσας, δύο μὲν διὰ βάθους, δύο δὲ ἐπιπολῆς. Τῶν μὲν οὖν διὰ βάθους σφαγιτίδων [πέρι] ἐν μέρει εἴρηται· τῶν δὲ 42 *ἐπιπολῆς αἱ πλεῖσται τῶν ἀποφύσεων μικραί τέ εἰσι καὶ τοῖς ὑπὸ τὸ δέρμα μάλιστα διασπείρονται μέρεσι, δύο δὲ μέγισται, ἐκ δεξιῶν μὲν μία, ἐκ τῶν ἀριστερῶν δὲ ἄλλη, αἵτινες ἐναργῶς ὁρῶνται κατά τε τὰς χειρουργίας, καὶ πρὸς τούτοις ἐπειδὰν ἤτοι μέγιστον φωνῶσιν, ἢ κατέχωσιν ἔνδον τὸ πνεῦμα συστέλλοντες τὸν θώρακα καθάπερ οἱ ἀθληταὶ ποιοῦσιν ἐν ταῖς καταλήψεσι τοῦ πνεύματος· μετὰ μέντοι τὸ σχισθῆναι ἄνω φερόμεναι ἀξιόλογοι διασπείρονται πρός τε τὸ πρόσωπον ὅλον καὶ τοῖς ἀμφὶ τὰ ὦτα χωρίοις καὶ πρὸς τὴν κεφαλήν· διχῇ γὰρ ἑκατέρας σχισθείσης τὸ μὲν ἕτερον μέρος εἴς τε τὰ κατὰ τὴν κάτω γένυν ἅπαντα μεγάλοις ἀγγείοις διασπείρεται, μικροῖς δὲ εἰς τὰ κατὰ τὴν ἄνω· τὸ δὲ ἕτερον εἰς τὰ περὶ ὦτα χωρία καὶ τὴν κεφαλήν· ἐπιμίγνυνται δὲ τούτων ἁπασῶν τὰ πέρατα πρὸς ἄλληλα· τὸ δὲ ὑπόλοιπον τῆς διὰ βάθους σφαγίτιδος*

superficielles, de telle sorte que [dès lors] il existe quatre veines jugulaires, deux profondes et deux superficielles. On parlera, quand leur 42 tour sera venu (l. 15 sqq.), des veines jugulaires profondes; mais les veines jugulaires superficielles n'ont, pour la plupart, que des petits rameaux qui se disséminent surtout sur les parties placées au-dessous de la peau; quoiqu'elles aient deux branches très-volumineuses, l'une à droite et l'autre à gauche, branches qu'on voit manifestement dans les opérations chirurgicales et chez les gens qui vocifèrent très-fortement, ou qui retiennent leur respiration à l'intérieur en contractant la poitrine, comme le font les athlètes dans la rétention du souffle (voy. t. I, p. 656, *note*); après la bifurcation cependant, des branches considérables se disséminent en remontant sur toute la face, sur la région qui environne les oreilles, et sur la tête: en effet, chacune de ces veines se divisant en deux parties, l'une d'elles se dissémine sous forme de grands vaisseaux sur toute la région de la mâchoire inférieure et sous forme de petits sur celle de la mâchoire supérieure; l'autre branche se dissémine sur la région qui entoure les oreilles et sur la tête, et les extrémités de tous ces rameaux communiquent entre elles; ce qui reste de la veine

2. *πέρι* conj.; om. S. — 9. *φερομένας* Gal. — 13. *κ. τ. ἄνω*] *κάτω* S.

εἴς τε τὸν λάρυγγα καὶ τὸν στόμαχον ὅσα τε κατὰ βάθος τοῦ τρα-
43 χήλου τέτακται μυῶν μόρια. Λαμβάνει δὲ καὶ ἡ γλῶσσα μεγάλας
44 φλέβας ἀπὸ αὐτῆς. Τό γε μὴν ὑπόλοιπον τῆς διὰ βάθους σφαγίτι-
δος εἰς τὸν ἐγκέφαλον ἀναφερόμενον ἐμπίπτει μὲν τῷ κρανίῳ κατὰ
τὸ πέρας τῆς λαμβδοειδοῦς ῥαφῆς· ἔσωθεν δὲ γενόμενον κατασπεί-
ρεται εἴς τε τὸν ἐγκέφαλον αὐτὸν καὶ εἰς ἀμφοτέρας τὰς μήνιγγας.
45 Τοιαύτη μὲν ἡ νομὴ τῆς ἐπὶ τὰ ἄνω φερομένης κοίλης φλεβός·
μετέλθωμεν δὲ λοιπὸν ἐπὶ τὰς ὑπολοίπους τὰς κάτω τῶν φρενῶν ἀπὸ
τῆς ἐπὶ ὀσφύϊ κοίλης ἀρξάμενοι· αὕτη γὰρ ἡ φλὲψ ἐπειδὰν πρῶτον
ἔξω τοῦ ἥπατος γένηται, πρὶν ἐπιβῆναι τῆς ὀσφύος, ἔτι μετέωρος
οὖσα, κατὰ μὲν τὸ δεξιὸν αὐτῆς μέρος εἰς τὸν τοῦ νεφροῦ χιτῶνα
καὶ τὰ περὶ τοῦτον σώματα ἀραχνοειδεῖς τε καὶ τριχοειδεῖς φλέβας
ἐκπέμπει, κατὰ δὲ τὸ ἀριστερὸν ἀξιόλογον φλέβα διασχιζομένην
46 εἰς τὰ ταύτῃ σώματα. Αἱ δὲ εἰς αὐτὰς τὰς κοιλίας τῶν νεφρῶν ἐμ-
φυόμεναι φλέβες μέγισται πασῶν εἰσι τῶν τῆς κοίλης ἀπεσχισμέ-

jugulaire profonde se dissémine sur le larynx, l'œsophage et les parties
43 de muscles situées dans la région profonde du cou. La langue reçoit
44 aussi des veines considérables issues de cette veine-là. Le reste de la veine
jugulaire profonde remonte vers le cerveau et entre dans le crâne par
l'extrémité de la suture lambdoïde (*trou déchiré postérieur*), et, après y être
entré, ce vaisseau se dissémine sur le cerveau lui-même et sur les deux
45 méninges. Telle est la distribution de la veine cave ascendante; passons
maintenant à celles dont il nous reste à parler, c'est-à-dire aux veines
situées au-dessous du diaphragme, en commençant par la veine cave
placée sur les lombes: dès l'instant que cette veine est sortie du foie,
elle envoie, pendant qu'elle est encore dans un état de suspension et
avant de se placer sur les lombes, de son côté droit, des veines de l'é-
paisseur d'un fil d'araignée, ou d'un cheveu, à la tunique du rein et aux
parties qui environnent cet organe et de son côté gauche une veine con-
sidérable qui se ramifie sur les parties situées dans cette région (*v. cap-
46 sulaires et adipeuses*). Mais les veines qui s'insèrent sur les cavités mêmes
des reins (*v. rénales*) sont les plus grandes de toutes celles qui se dé-

1. *τε τὰ κατά* S. — 14. *εἰς τοὺς νεφρούς* Gal. ed.

νων. Ἐφεξῆς δὲ αὐτῶν ἐπὶ τὴν κύστιν φέρονται φλέβες ἃς οὐρητῆ- 47
ρας ὀνομάζουσιν· ἀπὸ μέντοι τῆς ἐπὶ τοὺς νεφροὺς ἐπὶ ἀμφοτέρους
τοὺς ὄρχεις, ἀπὸ μὲν τοῦ δεξιοῦ ἐπὶ τὸν δεξιὸν, ἀπὸ δὲ τοῦ ἀριστεροῦ
ἐπὶ τὸν ἀριστερὸν, ἄν τε ἄῤῥεν ᾗ τὸ ζῷον, ἄν τε θῆλυ· καὶ γὰρ καὶ
τὸ θῆλυ κατὰ τὰ πλευρὰ τῆς μήτρας ἔχει τοὺς ὄρχεις πολὺ μικρο-
τέρους τε καὶ πυκνοτέρους ἤπερ ἐπὶ τῶν ἀῤῥένων. Ἐφεξῆς δὲ αὐ- 48
τῶν κατὰ ἕκαστον σπόνδυλον ἐπὶ τὰς λαγόνας φέρονται φλέβες, ὧν
τὰ πέρατα τροφῆς ἕνεκα πρὸς τοὺς κατὰ ἐπιγάστριον ἀναφέρονται
μῦς, ὥστε οὐδὲν ἔτι ὑπόλοιπόν ἐστι τῆς ἐπὶ ὀσφύϊ κοίλης ἀποβλά-
στημα διηγήσεως δεόμενον, ἀλλὰ ὅπως διχῇ σχίζεται, λεκτέον ἤδη.
Κατὰ τοίνυν τοὺς ὑστάτους τῆς ὀσφύος σπονδύλους οὐκέτι ὑποκει- 49
μένην ἐστὶν εὑρεῖν τὴν ἀρτηρίαν τῇ φλεβί· τοὐναντίον δὲ ἅπαν
γίνεται. Μετέωρος μὲν ἡ ἀρτηρία κατὰ τῆς φλεβὸς ὀχεῖται, τῶν 50
σπονδύλων δὲ αὐτῶν ἡ φλὲψ ψαύει. Καὶ τοίνυν καὶ σχίζεται κατὰ 51

tachent de la veine cave. A la suite de ces vaisseaux, des veines qu'on 47
appelle *uretères* se rendent à la vessie; mais c'est de la veine qui va aux
reins que viennent celles qui se rendent aux deux testicules, de la
veine droite celle qui va au testicule droit, et de la gauche celle qui va
au testicule du même côté (*v. testiculaires et ovariques*), qu'il s'agisse
d'un animal mâle ou d'un animal femelle : car la femelle a aussi des
testicules placés sur les côtés de la matrice, quoique ces organes soient
beaucoup plus petits et d'une structure beaucoup plus serrée que chez
les mâles. Après ces vaisseaux, des veines se portent au niveau de chaque 48
vertèbre vers la région des iles, et les extrémités de ces veines remontent
aux muscles abdominaux pour les nourrir; il ne reste donc plus au-
cun rejeton de la veine cave placée sur les lombes qui ait besoin qu'on
expose son trajet; mais il importe que nous racontions maintenant com-
ment cette veine se bifurque. Au niveau donc des dernières vertèbres 49
lombaires, on peut voir que l'artère n'est plus placée au-dessous de la
veine; c'est tout le contraire qui a lieu. L'artère flotte sans attaches 50
sur la veine, et celle-ci touche aux vertèbres elles-mêmes. C'est donc dans 51
cette région que les deux vaisseaux se divisent chacun en deux branches,

4. κἄν..... κἄν S. — Ib. ἢ τὸ ζῷον om. Gal.

τοῦτο τὸ μέρος ἑκάτερον τῶν ἀγγείων διχῇ, καὶ γίνεται τὸ σύμπαν αὐτῶν σχῆμα τῷ Λ στοιχείῳ παραπλήσιον· ἑκάτερον δὲ τῶν συν-
52 θέντων ἀγγείων ἐπὶ τὸ κατὰ ἑαυτὸ φέρεται σκέλος λοξόν. Ἐν δὲ τῇ φορᾷ ταύτῃ πρῶτον μὲν ἀποφύσεις τῆς φλεβὸς ἑκατέρας ἰδεῖν ἔστιν ἐπὶ τὰς ψόας ὀπίσω διανεμομένας· ἐφεξῆς δὲ τούτων εἰσὶν αἱ εἰς τὰ σκέλη φερόμεναι πρόσω τε καὶ κάτω, πρῶτον μὲν εἰς τοὺς κατὰ τὸ καλούμενον πλατὺ ὀστοῦν μῦς· ἀμφοτέρων δὲ τῶν φλεβῶν τὰ πέρατα διεκπίπτει πρὸς τὰ ἐκτὸς πέρατα τοῦ πλατέος ὀστοῦ τοῖς
53 ἐνταῦθα μυσὶ διασπειρόμενα. Μετὰ ταύτας δὲ ἐπὶ τὰ κάτω μέρη τῆς μήτρας φέρονται φλέβες ἀνωτέρω βραχὺ τῆς τοῦ τραχήλου πρώτης ἐκφύσεως αἵ τινες εἴς τε τὸν τράχηλον αὐτὸν διασπείρονται καὶ εἰς τὴν μήτραν ἑνούμεναι τοῖς πέρασι τῶν ἐπὶ τοὺς ὄρχεις φερομένων.
54 Ἀπὸ δὲ τῶν ἐπὶ τὰ κάτω τῆς μήτρας φερομένων φλεβῶν καὶ αἱ τῆς
55 κύστεως ἀποσχίζονται φλέβες. Ἐφεξῆς δέ ἐστιν ἄλλη συζυγία φλε-

et que l'ensemble de ces branches prend, eu égard à la forme, une certaine ressemblance avec la lettre *lambda* (*veines iliaques primitives*), tandis que chacun des deux vaisseaux qui représentent cette lettre se
52 porte obliquement vers la jambe située de son côté. Pendant ce trajet, on peut voir, en premier lieu, des branches de chacune des deux veines se distribuer en arrière sur les muscles psoas; après ces veines viennent celles qui se portent en avant et en bas du côté des jambes, quoiqu'elles aillent d'abord aux muscles placés sur l'os appelé *large;* mais les extrémités de ces deux veines se frayent un passage vers la partie extérieure de l'extrémité de l'os large et se ramifient sur les muscles
53 situés dans cette région. Après ces veines, il y en a qui vont aux parties inférieures de la matrice, un peu au-dessus de la première origine du col, et ces veines se disséminent sur le col lui-même et sur l'utérus, en s'unissant avec les extrémités de celles qui se rendent aux testi-
54 cules (*veines et plexus utérins*). Des veines qui se rendent aux parties inférieures de la matrice se détachent également les veines de la vessie
55 (*plexus vésical*). Ensuite vient une autre paire de veines pourvues de

2. τῷ Υ στ. Gal'.; τὸ Η στ. S. — 8. — 12. τῶν ἐπί om. S. — 14. εἰσιν ἄλλαι μόρια Gal. ed. — 9. Μετὰ ταῦτα δέ S. συζυγίαι S.

6ῶν δύο ἀρχὰς ἐχουσῶν, προϊοῦσαι δὲ αὗται συνάπ7ονται πρὸς
ἀλλήλας καὶ γεννῶσι Φλέβα κατὰ ἑκάτερον μέρος μίαν εἰς τοὐκτὸς
Φερομένην διὰ τοῦ τῆς ἥβης ὀσ7οῦ σὺν τῷ ταύτῃ νεύρῳ. Καὶ τοίνυν 56
διασπείρεται τοῖς κάτω μυσὶ τοῦ τῆς ἥβης ὀσ7οῦ τὸ ἀγγεῖον τοῦτο
καθάπερ καὶ τὸ νεῦρον. Μετὰ δὲ ταύτας ἐσ7ὶν ἄλλη συζυγία Φλε- 57
6ῶν ἀναφερομένη παρὰ τοὺς ὀρθίους μῦς, ἔπειτα εἰς ταὐτὸν ἰοῦσα
τοῖς πέρασι τῶν Φλεβῶν αἳ διὰ τοῦ θώρακος εἰς ὑποχόνδρια κατα-
Φέρονται. Ἀπὸ δὲ τῆς αὐτῆς ῥίζης καὶ ἄλλο Φλέβιον ἓν κατὰ ἑκά- 58
τερον μέρος εἰς τὴν μήτραν ἀφικνεῖται, διὰ ὧν Φλεβῶν ἡ κοινωνία
μάλισ7ά ἐσ7ι τοῖς τιτθοῖς πρὸς τὰς μήτρας. Αὗται μὲν οὖν αἱ Φλέ- 59
6ες ἐκ τῶν ἔνδον μερῶν κεῖνται τῶν ὀρθίων μυῶν καὶ αἱ ἀναφερό-
μεναι πρὸς τὰ ὑποχόνδρια συμφυεῖς εἰσιν αὐταῖς· ἑτέρα δὲ ἔξωθεν
αὐτῶν ἐσ7ὶ συζυγία τῶν καθηκουσῶν ἐπὶ τὸ αἰδοῖον, ἄν τε ἄῤῥεν,
ἄν τε θῆλυ τὸ ζῷον ᾖ. Τούτων δὲ ἑξῆς ἄλλη συζυγία Φλεβῶν ἐπι- 60

deux racines, mais, en s'avançant, ces racines se réunissent et forment
de chaque côté une seule veine, qui se rend à la partie extérieure en
passant à travers l'os du pubis, conjointement avec le nerf de cette ré-
gion (*veine obturatrice*). Ce vaisseau se distribue donc, de même que le 56
nerf, aux muscles placés au-dessous de l'os du pubis. Après ces vais- 57
seaux vient une autre paire de veines (*v. épigastriques*) qui remonte le
long des muscles droits [de l'abdomen] et qui va ensuite au même point
que les extrémités de celles qui descendent par la poitrine aux hypo-
condres. De chaque côté, il existe encore une autre petite veine qui 58
provient de la même racine et qui se rend à la matrice; c'est par ces
veines que s'établit surtout la communication entre les mamelles et
la matrice. Ces veines sont donc placées à la surface intérieure des 59
muscles droits de l'abdomen, et il y a cohérence entre elles et celles
qui remontent vers les hypocondres; mais, à la partie extérieure de ces
mêmes muscles, il y a une autre paire de veines qui aboutissent aux par-
ties génitales, qu'il s'agisse d'un animal mâle ou d'un animal femelle
(*v. honteuses*). Après ces vaisseaux vient une autre paire de veines située 60

2. μίαν om. S Gal. ed. — 3. ταύτῃ ex em.; ταύτης S Gal. — 4. κάτω] προκειμένοις Gal². — 5. ταὐτά S Gal. ed. — 7. τῶν Φλεβῶν αἳ conj.; τῶν Φλεβῶν ἃς Gal.; ἑαυτῆς S. — 7-8. καταφέρονται conj.; καταφέρεται S; καταφέρεσθαι πρόσθεν εἶπον Gal. — 8. ἓν om. S.

πολῆς ὑπὸ τῷ δέρματι κειμένη ἣν καὶ θεώμεθα πάνυ σαφῶς ἐπὶ τῶν ἰσχνῶν ἀνθρώπων, ἀπὸ μὲν τῶν βουβώνων ἀρχομένας, ἀνα-
1 φερομένας δὲ κατὰ τῶν λαγόνων. Ἐντεῦθεν δὴ λοιπὸν ἡ μεγάλη φλὲψ εἰς τὸ σκέλος κατασχίζεται, πρώτην μὲν ἀπόφυσιν ἑαυτῆς κατὰ τῶν βουβώνων ποιοῦσα σὺν ἀρτηρίᾳ μικρᾷ τοῖς προσθίοις μυσὶ διανεμομένην, δευτέραν τε ἑτέραν κατωτέρω τε ἅμα κἀκ τῶν ἔνδον μερῶν ἄχρι τοῦ γόνατος ἐπιπολῆς διασπειρομένην, ἄλλας δὲ
2 οὐκ ὀλίγας διὰ βάθους εἰς τοὺς μύας τοῦ μηροῦ. Μικρὸν δὲ ἀνωτέρω τῆς κατὰ γόνυ διαρθρώσεως τριχῇ σχισθεῖσα τῷ μέσῳ μὲν αὐτῆς, ὃ δὴ καὶ μέγιστόν ἐστι, διὰ τῆς ἰγνύος φέρεται κάτω, κἄπειτα ἐντεῦθεν διὰ τοῦ βάθους δῦσα τῆς καλουμένης γαστροκνημίας ἀποφύσεις οὐκ ὀλίγας δίδωσι τοῖς ταύτης μυσὶ, τῷ δὲ ἔξωθεν μορίῳ τῷ δευτέρῳ κατὰ τῆς περόνης ἐκτὸς ἐπὶ τὴν κατὰ τὸν πόδα διάρθρωσιν ἐπιπο-

superficiellement sous la peau et que nous voyons très-manifestement chez les gens maigres; elles commencent aux aines et remontent par la
51 région des iles (*v. hypogastriques*). A partir de ce point, la grande veine se ramifie sur la [cuisse et la] jambe (*v. crurales, saphènes, péronières, tibiales, métatarsiennes et digitales, avec leurs anastomoses*) et elle forme la première branche sur les aines, laquelle branche se distribue, conjointement avec une petite artère, aux muscles antérieurs; puis elle forme une autre seconde branche située à la fois à la partie intérieure et au-dessous de la précédente, et qui se dissémine dans la région superficielle jusqu'au genou; enfin elle fournit un assez grand nombre d'autres branches qui traversent la région profonde et qui vont aux
62 muscles de la cuisse. Un peu au-dessus de l'articulation du genou, la grande veine se divise en trois branches, et, à l'aide de la branche du milieu, qui est la plus grande, elle descend à travers la fosse poplitée, et ensuite, à partir de là, elle s'enfonce dans la profondeur de ce qu'on appelle mollet, et donne des rameaux assez nombreux aux muscles de cette région; à l'aide de sa seconde branche, placée du côté extérieur sur la surface extérieure du péroné, elle atteint la partie superficielle de

1 ἐς Gal. — 4. ἀποσχίζεται S Gal. ed. — 6. τε ἑτέραν om. S Gal. ed. — Ib. κατωτέρω ex em.; κατώτερόν Gal'.; ἑκάτερά S; ἑκατέρωθεν Gal. ed. — 9. αὐτῆς S; om. Gal'. — 10. καί om. S Gal. ed. — Ib. διὰ αὐτῆς εἰς ἰγνύας Gal. ed.

λῆς ἀφικνεῖται, τῷ τρίτῳ δὲ μέρει τῷ ἔνδον ἐπὶ αὐτὸ τὸ ἀντικνήμιον ἔρχεται, κἄπειτα ἐντεῦθεν ἐπὶ τὸ σφυρὸν ἀφικνεῖται ἐπὶ αὐτὸ τῆς κνήμης τὸ πέρας ἐπιτηδειοτάτη πρὸς τὰς φλεβοτομίας οὖσα. Καὶ μὲν δὴ καὶ τῆς διὰ βάθους τῆς μεγάλης τῆς εἰς τοὺς μῦς σχι- 63
ζομένης σὺν ἀρτηρίᾳ δύο πέρατα ποιησαμένης τὸ μὲν ἕτερον τὸ μεῖζον εἰς τὸ τῆς κνήμης ἔσω φέρεται, τὸ δὲ ἕτερον διὰ τῆς μέσης χώρας περόνης τε καὶ κνήμης εἰς τὰ πρόσω παραγίνεται τοῦ ποδὸς ἐπιμιγνύμενον ἀποβλαστήματι φλεβὸς ἑτέρας ἣν διὰ τῶν ἐκτὸς τῆς κνήμης μερῶν παρὰ τὴν περόνην ἔφην καταφέρεσθαι, ὡς γίνεσθαι τέτταρας φλέβας εἰς τὸν πόδα κατερχομένας, μίαν μὲν ἔξωθεν πασῶν παρὰ τὸ κυρτὸν πέρας τῆς περόνης, ἑτέραν δὲ ἐκ τῶν ἔνδον αὐτοῦ μερῶν, καὶ τρίτην, ὡς εἶπον, τὴν ἐκ τοῦ πρόσω που τῆς τοῦ κνήμης πέρατος, καὶ τετάρτην ἐκ τῶν ἔνδον. Καὶ δὴ καὶ 64
περιλαμβάνουσι τὰς κυρτὰς ἀποφύσεις, ἡ μὲν πρώτη καὶ δευτέρα

l'articulation du pied; à l'aide de sa troisième partie, située du côté intérieur, elle va à la partie antérieure même de la jambe, et ensuite, à partir de là, elle arrive à la malléole, à l'extrémité même du tibia; cette veine se prête éminemment bien aux saignées. De plus, la grande veine 63
qui traverse la région profonde et qui se ramifie sur les muscles conjointement avec une artère, forme deux aboutissants, dont l'un, qui est le plus grand, se rend au côté intérieur de la jambe, tandis que l'autre traverse la région intermédiaire entre le tibia et le péroné, et arrive à la partie antérieure du pied, en se mêlant à un rejeton d'une autre veine, laquelle, disions-nous, descend par la partie extérieure de la jambe le long du péroné, de sorte qu'il existe quatre veines qui descendent vers le pied: une plus rapprochée que toutes les autres du côté extérieur, à côté de l'extrémité convexe du péroné, une autre à la partie intérieure de cette protubérance, une troisième située, comme je l'ai dit, à peu près à la partie antérieure de l'extrémité du tibia, et une quatrième située à la partie intérieure [de cette protubérance]. En vérité, ces veines entourent 64
les apophyses convexes [des os]: celles que nous avons nommées la pre-

2-3. ἀφικν. παρὰ τὸ τ. κν. πέρ. Gal[a]. — 4. μεγάλης εἰς S Gal. ed. — 6. μεῖζον ἀπὸ τῆς S Gal. ed. — 8. ἐμπηγνύμενον S Gal. ed. — Ib. ἔξω Gal. ed.; ἐκ S. — 12. τὴν ἐκ τοῦ om. S Gal. ed. — 13. Καὶ δὴ καί om. S Gal. ed.

15 ῥηθεῖσα τὰς τῆς περόνης, αἱ δὲ ἑξῆς δύο τὰς τῆς κνήμης. Ἐντεῦθεν
δὲ ἡ μὲν τετάρτη τὰ κάτω τοῦ ποδὸς ἅπαντα διαπλέκει, συνεπι-
μιγνυμένων αὐτῇ μορίων τῆς πρώτης· αἱ μέσαι δὲ αὐτῶν αἱ δύο
16 κατὰ τοῦ ποδὸς ἄνω διασπείρονται. Καὶ μέντοι καὶ τῆς πρώτης
μόριόν τι τὸ ἄνω τοῦ ποδὸς ἔχει, ὃ διαπλέκει τὰ μέρη τὰ κατὰ τὸν
17 μικρὸν μάλιστα δάκτυλον. Ἐπιμίγνυται δὲ καὶ ἄλλως πολυειδῶς ὡς
τὰ ἐν ταῖς χερσὶν ἄκραις οὕτω καὶ τὰ κατὰ τὸν πόδα μόρια τῶν
18 ἀγγείων. Αὕτη μὲν οὖν ἡ σύνοψις ἔστω σοι τῆς τῶν φλεβῶν ἀνα-
τομῆς· ἐφεξῆς δὲ περὶ τῆς τῶν ἀρτηριῶν ἐροῦμεν.

ξα'. Περὶ ἀρτηριῶν.

1 Ἀρχὴ μὲν τούτων ἐστὶν ἡ ἀριστερὰ κοιλία τῆς καρδίας· ἐντεῦθεν δὲ μία μὲν εἰς τὸν πνεύμονα κατασχίζεται διὰ τὴν ἐκ τῆς εἰσπνοῆς

mière et la seconde, l'apophyse du péroné; et les deux suivantes, celle
65 du tibia. A partir de ce point, la quatrième veine enveloppe de ses ré-
seaux toute la surface inférieure du pied (*plexus plantaire*), quoiqu'il s'y
mêle des parties de la première veine; mais les veines intermédiaires
entre les précédentes, et qui sont également au nombre de deux, se ra-
66 mifient sur la surface supérieure du pied. Cependant, la face supérieure
du pied est aussi occupée par un rameau de la première veine, et ce
rameau enveloppe surtout de ses réseaux les parties situées dans le voi-
67 sinage du petit doigt (*pl. dorsal*). Du reste, les rameaux vasculaires qui
existent dans le pied s'entremêlent d'une façon très-variée, de même
68 que cela a lieu pour la main. Que ceci vous serve donc de résumé de
l'anatomie des veines; nous allons parler maintenant de celle des artères.

61. DES ARTÈRES.

1 L'origine de ces vaisseaux est le ventricule gauche du cœur; partant de ce ventricule, une artère mince et pourvue d'une seule tunique, comme les veines, se ramifie sur le poumon, en vue de l'avantage que

1. τάς... τάς ex em.; τά... τά Gal'.; Gal'.; ὥσπερ Gal. ed. — 2. τά om. S Gal'. 1* m. Gal. ed. — 5. τι om. S Gal. ed. — 6-7. ὡς τά ex em.; ὥστε S; ὥσπερ τά Gal'.; ὥσπερ Gal. ed. — 7. καί τά ex em.; καί S Gal. — 8. οὖν om. S Gal. ed. — Ib. ἔσται Gal. ed. — Ib. τῶν om. S. — 9. τῆς om. S Gal. ed.

ὠφέλειαν λεπτὴ καὶ μονοχίτων ὥσπερ αἱ φλέβες, ἑτέρα δὲ διχίτων καὶ παχεῖα πολὺ μείζων τῆσδε, καθάπερ τι σΊέλεχος οὖσα πασῶν τῶν ἀρτηριῶν, ὀνομάζεται δὲ ἀορτή. Ταύτην μὲν οὖν τὴν ἀρτηρίαν 2 *ἐκφυομένην ἀπὸ τῆς καρδίας εὐθὺς ἰδεῖν ἐσΊι διχῇ σχιζομένην ἀνίσοις τμήμασι, κἄπειτα τὸ ἔλαττον αὐτῆς μέρος ἄνω φερόμενον καὶ αὐτὸ πάλιν αὐτίκα σχιζόμενον ἀνίσοις τμήμασι, τὸ μὲν μεῖζον αὐτῶν ἐπὶ τὴν σφαγὴν ἀνατεινόμενον λοξὸν ἀπὸ τῶν ἀριστερῶν ἐπὶ τὰ δεξιὰ τοῦ θώρακος, ἀντίσΊροφον δὲ τὴν θέσιν ἔχον τὸ ἕτερον· ἀναφέρεται γάρ τοι καὶ τοῦτο λοξὸν ἐπὶ τὴν ἀρισΊερὰν ὠμοπλάτην τε καὶ μασχάλην ἀποφύσεις ἑαυτοῦ ποιούμενον ἐπί τε τὸ σΊέρνον καὶ τὰς πρώτας τοῦ θώρακος πλευρὰς καὶ τοὺς ἓξ τοῦ τραχήλου σπονδύλους, ἐπί τε τὰ περὶ τὴν κλεῖν χωρία μέχρι τῆς ἀκρωμίας, μετὰ δὲ ἁπάσας τὸ ὑπόλοιπον ἐπί τε τὴν ὠμοπλάτην καὶ τὴν χεῖρα κα-*

nous retirons de l'inspiration (*veine pulmonaire*); une autre artère épaisse, munie de deux tuniques, et beaucoup plus grande que la précédente, forme, pour ainsi dire, le tronc de toutes les artères; on l'appelle *aorte*. On peut voir cette artère, dès l'instant où elle prend son 2 origine sur le cœur, se diviser en deux parties inégales (*aorte ascend.*; *a. descend.*), ensuite sa branche la plus petite se porter en haut et se diviser immédiatement de nouveau en deux parties inégales, dont la plus grande se dirige obliquement en haut vers la fossette claviculaire en passant du côté gauche au côté droit de la poitrine (*partie de la crosse de l'aorte qui supporte le tronc brachio-céphalique et les carotides primitives*), tandis que l'autre branche (*reste de la crosse de l'aorte qui supporte la sous-clavière gauche*) occupe une position opposée à celle de la précédente : en effet, elle monte également dans une direction oblique vers l'omoplate et l'aisselle gauches (*a. sous-clavière et a. axillaire gauches*), en envoyant des rameaux de sa substance au sternum, aux premières côtes de la poitrine (*a. intercostales supér.*), aux six vertèbres du cou (*a. vertébrale*), à la région qui entoure la clavicule jusqu'au sommet de l'épaule, et, après toutes ces ramifications, le reste de l'artère se dis-

1. *καὶ λεπτὴ καί* S. — 3. *οὖν* om. S. — 4. *διχῇ σχιζομένην* ex em.; *διασχιζομένην* S; *εὐθὺς δὲ κἀκείνην αὐτὴν* (*αὐτὴν* om. Gal. ed.) *διασχιζομένην* Gal. — 8. *ἔχον ἑκάτερον* S. — 10. *μασχ. ἀποφύσεσιν ἀποφυόμενον ἐπί* S Gal. ed.

3 *τασχίζεται. Τὸ δὲ ἐπὶ τὴν σφαγὴν ἀνατεινόμενον μέρος τῆς ἀρτηρίας τὸ μεῖζον ὅταν τῷ θύμῳ πλησιάσῃ, πρῶτον μὲν ἀπόφυσιν ἑαυτοῦ ποιεῖται παρὰ τὴν ἀριστερὰν σφαγίτιδα, ἐπὶ αὐτῇ δὲ ἑτέραν παρὰ τὴν δεξιάν, εἶτα οὕτω τὸ ὑπόλοιπον ἅπαν αὐτῆς ὁμοίως κατασχίζεται τῇ λελεγμένῃ πρὸς τὴν ἀριστερὰν ὠμοπλάτην τε καὶ μασχάλην ἀναφέρεσθαι· καὶ γὰρ ἐπὶ τὸ στέρνον ἥκει ὡσαύτως τῇ φλεβὶ, τάς τε ἄλλας ἀποφύσεις ποιουμένη καὶ τὴν ἐπὶ τὸν τιτθὸν, ἥ τε ἐπὶ τὰς τοῦ θώρακος πλευρὰς συγκατασχίζεται καὶ συνδιεκπίπτει τοῦ θώρακος ἐκτὸς ἐπὶ τοὺς ὀρθίους μῦς ὥσπερ ἡ φλὲψ, ἥ τε διὰ τῶν κατὰ τοὺς πρώτους ἓξ τοῦ τραχήλου σπονδύλους τρημάτων φερομένη συγκαταβαίνει τε καὶ συγκατασχίζεται τῇ φλεβὶ πρὸς τὰς τοῦ νωτιαίου μήνιγγας, ἥ τε ἐπὶ ἀκρώμιον ὠμοπλάτην τε καὶ μασχάλην δεξιάν.*

3 tribue sur l'omoplate (*a. scapulaire*) et sur le bras (*a. axillaire*). Quand la partie la plus volumineuse de l'artère, laquelle se dirige en haut vers la fossette claviculaire, est arrivée près du thymus, elle produit d'abord un rejeton de sa substance destiné à accompagner la veine jugulaire gauche (*a. carotide primit. gauche*), et, après cette branche, une autre pour accompagner la même veine du côté droit (*a. car. prim. droite, abstraction faite du tronc brachio-céphalique*); après cela tout le reste de cette artère se ramifie de la même manière que celle qui, disions-nous (p. 514 et 517), remonte vers l'omoplate et l'aisselle gauches (*a. s. clavière, a. axillaire*); en effet, de même que la veine, cette artère arrive au sternum, et produit aussi bien les autres branches que celle qui va aux mamelles, celle qui se ramifie, comme la veine, sur les côtes de la poitrine, et qui pénètre ainsi qu'elle à l'extérieur de cette cavité pour arriver aux muscles droits [abdominaux], celle qui passe par les trous des six premières vertèbres du cou (*a. vertébrale*) et descend et se ramifie, conjointement avec la veine, sur les méninges de la moelle épinière (*a. spinales*), enfin celle qui va au sommet de l'épaule,

2. *τό* om. S. — 5. *λεγομένῃ* S Gal. ed. — 5-6. *σχάλην ἀναφέρεται* S. — 7. *τῶν τιτθῶν* Gal. ed. — Ib. *εἶτα ἐπί* Gal¹. — 7-8. *τὰς τοῦ* ex em.; *τὰς πρώτας τοῦ* S Gal. — 8. *συγκατασχ. τε καί* Gal¹. — Ib. *συνδιεκπίπτει* ex em.; *διεκπίπτει* Gal¹.; *συνεκπίπτει* S Gal. ed. — 9. *ὀρθίους* ex em.; *ῥαχίτας* S Gal. — Ib. *εἶτα διά* Gal¹. — 12. *εἶτα ἐπί* S Gal¹. — Ib. *ὠμοπλ. καί* S.

Αὗται πᾶσαι ταῖς παρακειμέναις φλεψὶ συγκατασχίζονται καθάπερ 4
αἱ καρωτίδες ὀνομαζόμεναι ταῖς διὰ βάθους σφαγίτισιν· οὐ μὴν ταῖς
ἐπιπολῆς σφαγίτισι συναναφέρεταί τις ἀρτηρία, ἀλλὰ εἴτε δύο γενη-
θεῖεν, εἴτε τέσσαρες, αὗται χωρὶς ἀρτηριῶν εἰσιν. Τὸ δὲ ὑπόλοιπον 5
ἑκατέρας καρωτίδος ὄρθιον ἀναφερόμενον εἴσω τοῦ κρανίου παραγί-
νεται, κἀνταῦθα ποιεῖ τὸ καλούμενον δικτυοειδὲς πλέγμα, καὶ μετὰ
τοῦτο πάλιν δύο ἀρτηρίαι γινόμεναι πρὸς τὸν ἐγκέφαλον ἀναφέ-
ρονται. Τὸ δὲ ἕτερον μέρος τῆς ἐκ καρδίας φυομένης ἀρτηρίας τὸ 6
μεῖζον παρὰ τὴν ῥάχιν κατακάμπτεται τῷ πέμπτῳ τοῦ θώρακος
ἐπιβαῖνον σπονδύλῳ, φέρεταί τε τοὐντεῦθεν διὰ ὅλης τῆς ῥάχεως ἄχρι
τοῦ πλατέος ὀστοῦ, πρῶτον μέν τινα πέμπον ἀπόφυσιν αὐτοῦ
μικρὰν ἀρτηρίαν κατασχιζομένην εἰς ἐκεῖνα τοῦ θώρακος τὰ μέρη
κατὰ ἃ ὁ πνεύμων ἐπίκειται· μετὰ δὲ ταῦτα κατὰ ἕκαστον σπόνδυ-
λον εἴς τε τὰ μεσοπλεύρια καὶ εἰς τὸν νωτιαῖον ἀπονεμήσεις αὐτῆς

à l'omoplate et à l'aisselle droites. Toutes ces artères se ramifient conjointement avec les veines placées à côté d'elles, et c'est de la même manière que les artères dites *carotides* [*internes*] se ramifient avec les veines jugulaires profondes; mais il ne monte aucune artère à côté des veines jugulaires superficielles: au contraire, que ces veines soient au nombre de deux ou de quatre, elles sont sans accompagnement d'artères. Ce qui reste de chacune des deux artères carotides marche droit en haut et arrive dans l'intérieur du crâne, où cette artère produit le plexus dit *réticulaire* (cf. p. 286), et, après ce plexus, il se forme de nouveau deux artères qui montent vers le cerveau (*a. cérébrales ant. et moyenne?*). — L'autre partie de l'artère provenant du cœur, partie qui est la plus grande des deux, se retourne pour suivre le trajet de l'épine du dos, en se plaçant sur la cinquième vertèbre de la poitrine; à partir de là, elle suit tout le parcours de l'épine du dos jusqu'à l'os large, et fait partir d'abord un rameau de sa substance formant une petite artère qui se ramifie dans les parties du thorax sur lesquelles le poumon est placé; après cela il naît, au niveau de chaque vertèbre, des rameaux pour les espaces inter-

2. ὀνομάζ. διά S. — 2-3. οὐ μὴν..... σφαγίτισι om. S Gal. ed. — 3. συναναφέρεται om. S. — 4. φλεβῶν S. — 7. ταῦτα Gal. ed.; αὐτόν S. — 9. κατακάμπτει S. — 11. πρώτην S. — 14. μεσοπλ. καὶ εἰς τὸν σπόνδυλον καί Gal'.

7 γίνονται. Τὰ δὲ ἄνω τοῦ θώρακος τὰ κατὰ τὰς τέσσαρας πλευρὰς
οὐχ ὁμοίως ἀεὶ τὰς ἀρτηρίας ἔχει διατεταγμένας, ἀλλὰ ἡ μὲν μεγάλη
ἀρτηρία κάτω φερομένη μετὰ τὸ διεξελθεῖν τὸν θώρακα πρῶτον μὲν
τῷ διαφράγματι δύο δίδωσιν ἀρτηρίας, ἐφεξῆς δὲ γαστρὶ καὶ σπληνὶ
καὶ ἥπατι καὶ τοῖς μεσεντερίοις ἀμφοτέροις· τὸ γὰρ τρίτον μεσεν-
τέριον ὃ πλησίον ἥκει τῆς ἕδρας ἐν τοῖς ἀριστεροῖς κείμενον ἐντεῦ-
θεν μὲν οὐδεμίαν ἀρτηρίαν λαμβάνει· κάτωθεν δὲ ἐμβάλλει τις αὐτῷ
8 μικρὰ κατὰ τοὺς νεφροὺς φυομένη τῆς μεγάλης ἀρτηρίας. Μεταξὺ
δὲ ταύτης καὶ τῶν προειρημένων ἐπὶ τοὺς νεφροὺς ἴασιν ἀξιόλογοι
τὸ μέγεθος, ἑτέρα τέ τις αὐτῶν ἄνωθεν ἐκ τῶν ἀριστερῶν μερῶν
9 παρατεταμένη τῇ κατὰ τοῦτο φλεβί. Καὶ μέντοι καὶ αὐτῶν τῶν
προειρημένων ἀρτηριῶν καθήκουσι καὶ εἰς τὸν νωτιαῖον ἅμα ταῖς
φλεψὶ κατὰ ἕκαστον σπόνδυλον ἀρτηρίαι τῆς μεγάλης ἀποσχιζόμε-
ναι, καὶ ταύταις ὁμοίως συμπαραφέρονται κατά τε τοὺς ὄρχεις καὶ

7 costaux (*a. intercostales*) et pour la moelle épinière. La partie supérieure
de la poitrine qui correspond aux quatre (premières) côtes n'a pas
toujours ses artères disposées de la même manière; mais, en descen-
dant, la grande artère donne d'abord, après avoir traversé la poitrine,
deux artères au diaphragme (*a. diaphragmatique inférieure*); ensuite elle
en donne à l'estomac, à la rate, au foie et aux deux mésentères; car
le troisième mésentère, qui arrive dans le voisinage de l'anus, étant
situé au côté gauche, ne reçoit aucune artère de ce point; mais il s'y
insère en bas un petit vaisseau de cette espèce, lequel prend son origine
8 sur la grande artère au niveau des reins. Entre ce vaisseau et les précé-
dents, des artères d'un volume considérable vont aux reins (*a. émul-
gentes*), et il y en a encore une autre placée au côté gauche au-dessus
9 d'elles qui s'étend à côté de la veine de cette région. De plus, prove-
nant des vaisseaux mêmes dont nous venons de parler, des rameaux,
originaires de la grande artère (*aorte*), aboutissent, au niveau de
chaque vertèbre, conjointement avec les veines, à la moelle épinière;
de même que ces artères-là, d'autres cheminent, conjointement avec
les veines placées à côté d'elles et de la même manière que ces veines,

2. διατεταμένας S Gal. ed. — Ib. μέν] ἐν S Gal. ed. — 3. ἀρτ. ἡ ἀπὸ τῆς καρδίας κάτω Gal'. — 6. ὅ om. S. — 12. προειρ. δυοῖν ἀζυγῶν ἀρτ. Gal. ed. — 12-13. καθήκουσι..... φλεψί om. S. — 14. καὶ ταύτ. ὁμ. συμπαρα- om. S.

τὰς λαγόνας ὡσαύτως ταῖς παρακειμέναις φλεψίν. Ἐπειδὰν δὲ τοῦτο 10
γένηται, τηνικαῦτα ὥσπερ ἡ φλὲψ, καὶ ἡ μεγάλη ἀρτηρία διχῇ
σχισθεῖσα τῶν μορίων ἑκάτερον εἰς τὸ κατὰ εὐθὺ πέμπει σκέλος
ἄχρι τῶν ἄκρων ποδῶν, κατὰ μὲν τοὺς ταρσοὺς αἰσθητὴν ἔχοντα
τὴν κίνησιν ὥσπερ καὶ αἱ κατὰ τοὺς καρποὺς καὶ αἱ κατὰ τοὺς κροτάφους καὶ ἐν ἄλλοις ἀσάρκοις μορίοις· ἐν γὰρ τοῖς πιμελώδεσι μικρὰ καὶ ὀλίγου δεῖν ἀναίσθητος φαίνεται ἡ κίνησις τῶν ἀρτηριῶν.
Ἐπὶ μὲν οὖν τῶν τελείων ζώων ἡ κατανομὴ τῶν ἀρτηριῶν οὕτω 11
κατασχίζεται εἰς τὸ πᾶν σῶμα.

sur les testicules (*a. spermatiques*) et sur la région des iles. Ce n'est 10
qu'après que cela a eu lieu, que la grande artère, s'étant divisée, de même que la veine, en deux branches (*a. iliaques primitives*), fait partir, pour la jambe située de son côté, chacune de ces deux branches, lesquelles vont jusqu'aux pieds (*artère fémorale*); ces artères ont, sur les tarses, un mouvement appréciable aux sens, de même que les artères des carpes, celles des tempes et celles d'autres parties décharnées; car, sur les parties graisseuses, on ne constate dans les artères qu'un mouvement
peu considérable et presque inappréciable aux sens. Voilà quelles rami- 11
fications produit, chez les animaux adultes, la distribution des artères dans tout le corps.

1-2. τοῦτο γέν. τηνικ. om. S. — 6. αὐτάρκοις S. — 8. ὄντως S.

ΒΙΒΛΙΟΝ ΜΔ'.

α'. [Περὶ φλεγμονῆς, ἐκ τῶν Γαληνοῦ.]

. . . .

1 . . . . . [*Γένεσις μὲν οὖν κοινὴ πάσαις ταῖς φλεγμοναῖς ἐξ αἵ-
ματος ἐπιῤῥοῆς ἐσ7ὶ πλείονος ἢ ὅσου δεῖται τὸ μέρος· ἐπιῤῥεῖ δὲ
πλέον, ἐνίοτε μὲν ἑτέρου τινὸς, ἢ ἑτέρων τινῶν μορίων εἰς αὐτὸ
πεμπόντων, ἐπιδεχομένου δὲ τοῦ φλεγ*]*μαίνειν ἀρχομένου, ποτὲ δὲ
2 ἕλκοντος ἐπὶ ἑαυτὸ τοῦ πάσχοντος αὐτοῦ. Τὰ μὲν οὖν πέμποντα
ποτὲ μὲν ὡς τῷ πλήθει περιτ7ὸν, ποτὲ δὲ ὡς ἀνιαρὸν τῇ ποιότητι
διωθεῖται τὸν χυμὸν, ἐνίοτε δὲ καὶ διὰ ἄμφω, τὰ δὲ ἕλκοντα διὰ
3 ὀδύνην, ἢ διὰ θερμότητα νοσώδη. Θερμότερον μὲν οὖν γίνεται τὸ*

LIVRE XLIV.

1. DE L'INFLAMMATION. — TIRÉ DE GALIEN.

. . . .

1 . . . . Toutes les inflammations se forment de la même manière,
par un afflux de sang plus abondant que les besoins de la partie qui
commence à s'enflammer ne le comportent; afflux tenant quelquefois
à ce qu'une ou plusieurs autres parties envoient du sang à la partie
malade qui le garde, d'autres fois à ce que cette partie même attire
2 le sang à elle. Les parties qui envoient du sang à la partie malade
poussent cette humeur, tantôt parce qu'elle est devenue trop abon-
dante, tantôt parce qu'elle possède une qualité nuisible, tantôt enfin
pour ces deux raisons à la fois; les parties qui attirent le sang agissent
3 ainsi par suite d'une douleur ou d'une chaleur morbide. La partie
[malade] devient plus chaude qu'elle ne l'était, soit par l'effet d'un

CH. 1, l. 1-4. Γένεσις..... φλεγ- om. R. — 7-8. δι' ὀδ. ἢ om. Gal., Aët.

μόριον διὰ κίνησιν ἀμετροτέραν, ἤ τινα θάλψιν ἐξ ἡλίου καὶ πυρὸς, ἢ διὰ δριμὺ φάρμακον· ὀδυνᾶται δὲ διὰ δυσκρασίαν καὶ τραῦμα καὶ θλάσμα καὶ σΊρέμμα καὶ τάσιν, ἔτι δὲ ἔμφραξίν τινα, ἢ πνεῦμα φυσῶδες· ἡ δὲ δυσκρασία ποτὲ μὲν ἔξωθεν αὐτῷ γίνεται, ποτὲ δὲ ἐκ τῶν κατὰ τὸ σῶμα χυμῶν· ἔξωθεν μὲν ἐπί τινι τῶν ἰοβόλων θηρίων, ἢ φαρμάκῳ θερμαίνοντι σφοδρῶς, ἢ ψύχοντι, κἀκ τοῦ περιέχοντος· ἔσωθεν δὲ διὰ μοχθηροὺς χυμοὺς ἀθροισθέντας. Ταῦτα οὖν 4
πάντα διασκεψάμενος ἀκριβῶς, πρότερον μὲν τὰς αἰτίας ἐκκόπτειν δι' ἃς αἱ φλεγμοναὶ γίνονται, ἐφεξῆς δὲ τὸ γεγεννημένον ἤδη τῆς φλεγμονῆς ἰᾶσθαι, καθισΊαμένων ἐνίοτε διὰ τῶν αὐτῶν ἀμφοτέρων, οἷον ὅταν τοῦ ψυχροῦ κρατοῦντος ἡ δυσκρασία γίνηται· θερμαίνων γὰρ τήν τε δυσκρασίαν ἅμα καὶ τὴν φλεγμονὴν ἐκθεραπεύσεις, ὥσπερ γε καὶ, εἰ διὰ θερμασίαν πλείονα, τοῖς ψύχουσιν ἰάμασιν

mouvement qui dépasse la mesure, soit par un échauffement produit par le soleil ou par le feu, soit enfin par l'effet d'un médicament âcre; elle devient douloureuse par la disproportion des éléments, par une plaie, une contusion, une entorse, une tension, et, de plus, par suite d'une obstruction ou d'un *pneuma* flatulent; la disproportion des éléments frappe la partie, tantôt par suite d'une cause extérieure, tantôt par l'action des humeurs contenues dans le corps; elle vient de l'extérieur quand elle tient à l'intervention d'un animal venimeux ou d'un médicament qui échauffe ou refroidit avec excès, et aussi lorsqu'elle vient de l'atmosphère; tandis que cette disproportion vient de l'intérieur quand elle tient à une accumulation d'humeurs pernicieuses. Après avoir examiné 4
toutes ces circonstances avec attention, il faut d'abord détruire les causes qui donnent lieu aux inflammations, et ensuite guérir les éléments de cette maladie qui se sont déjà formés; quelquefois cependant on ramène à leur état naturel ces deux dérangements par les mêmes moyens, par exemple quand la disproportion des éléments provient de la prédominance du froid : en effet, dans ce cas, vous n'avez qu'à échauffer pour guérir à la fois la disproportion des éléments et l'inflammation; de même, quand cette disproportion tient à un excès de chaleur, vous ferez revenir la partie à son état normal, sous ces deux rapports, par les moyens réfrigé-

8. ἀκριβῶς om. Gal. — Ib. ἔκκοπτε Gal. — 10. θεραπεύειν Gal.

ἄμφω καταστήσῃ· ἡ μὲν γὰρ δυσκρασία τῶν ἐναντίων ἀεὶ δεῖται,
κενοῦται δὲ τὸ πεπληρωμένον οὐ μόνον τοῖς διαφορητικοῖς φαρμά-
5 κοις, ἀλλὰ καὶ τοῖς στύφουσι καὶ ψύχουσιν. Καὶ μᾶλλόν γε ἐπὶ τῶν
ἀρχομένων φλεγμονῶν τοῖς στύφουσι καὶ ψύχουσι χρηστέον ἢ τοῖς
διαφοροῦσιν· ἔτι δὲ μᾶλλον, ὅταν μὴ παχὺ τὸ ἐπιῤῥέον ᾖ· σφοδρᾶς
δὲ τῆς ἐν τῷ φλεγμαίνοντι μορίῳ σφηνώσεως γεγενημένης, οὐκ ἔτι
οἷόν τε τοῖς ἀποκρουομένοις χρῆσθαι, ἀλλὰ ἐπὶ τὸ διαφορεῖν ἰέναι
καιρός· τῆς γὰρ φλεγμονῆς κατὰ διττὸν τρόπον ἐξεστώσης τοῦ κατὰ
φύσιν, ὅτι τε πεπλήρωται τὸ μόριον αἵματος πολλοῦ, καὶ ὅτι θερ-
μότερόν ἐστιν, ὁ τῆς κενώσεως σκοπὸς ἐπικρατεῖ μᾶλλον τοῦ τῆς
6 ἐμψύξεως. Κένωσις δὲ ἐπινοεῖται διττὴ τῶν οὕτως ἐχόντων, μεθι-
σταμένου πρὸς ἕτερα χωρία τοῦ περιεχομένου κατὰ τὸ φλεγμαῖνον
αἵματος, ἢ ἔξω τοῦ σώματος ἐκκρινομένου· βέλτιον δέ ἐστιν ἀμφο-
τέραις κεχρῆσθαι, προσέχοντα τὸν νοῦν, μὴ κατὰ συμβεβηκὸς γέ-
7 νηταί τις βλάβη. Διττῆς δὲ ἑκατέρας τῶν εἰρημένων κενώσεων οὔσης,

rants : en effet, la disproportion des éléments exige toujours l'emploi de
moyens doués de propriétés opposées, tandis que les matériaux qui rem-
plissent la partie enflammée peuvent être évacués, aussi bien par les
agents qui dissipent que par ceux qui possèdent une action astringente
5 et refroidissante. Au commencement des inflammations, on doit employer
plutôt les moyens astringents et refroidissants que ceux qui dissipent; et
il faut, à plus forte raison, agir ainsi quand l'humeur qui afflue n'est pas
épaisse; lorsque, au contraire, l'humeur est fortement enclavée dans la
partie enflammée, il n'est plus possible d'employer les moyens répercus-
sifs, mais il est temps d'en venir au traitement qui dissipe : en effet, tan-
dis que l'inflammation s'écarte, sous deux rapports, de l'état naturel, en
ce que la partie enflammée est remplie d'une grande quantité de sang
et en ce qu'elle est trop chaude, l'indication d'évacuer prédomine sur
6 celle qui commande le refroidissement. Dans cet état de choses, on
peut se figurer deux modes d'évacuation, l'un consistant à transporter
du sang contenu dans la partie enflammée vers d'autres régions, et
l'autre à le pousser au dehors du corps; mais il vaut mieux recourir à
ces deux modes à la fois, en faisant attention à ce qu'aucun effet nui-
7 sible ne se produise accidentellement. Mais, comme chacun des deux

εἰς τέτταρας ἁπάσας ἡ τομὴ γίνεται τῶν κενωτικῶν ἁπάντων βοηθημάτων· τῆς μὲν γὰρ εἰς τὰ ἄλλα μόρια μεταῤῥύσεως τοῦ αἵματος ἡ μὲν ἑτέρα διωθουμένων αὐτὸ τῶν φλεγμαινόντων, ἡ δὲ ἑτέρα τῶν ἀπαθῶν ἑλκόντων γίνεται, τῆς δὲ ἔξω τοῦ σώματος κενώσεως μία μὲν αἰσθηταῖς ἐκροαῖς, ἡ δὲ ἑτέρα λόγῳ θεωρηταῖς ἐπιτελεῖται· καὶ τῆς αἰσθηταῖς ἐκροαῖς γινομένης ἡ μὲν ἑτέρα διὰ αὐτοῦ τοῦ φλεγμαίνοντος, ἡ δὲ ἑτέρα διὰ τῶν συνανεστομωμένων αὐτῷ· διὸ καὶ χρεία τῆς ἀνατομῆς ἐστιν εἰς γνῶσιν τῆς τοιαύτης κοινωνίας.
Κατὰ μὲν οὖν τὰς ἀρχὰς τῶν φλεγμονῶν τὴν ἀποκρουστικὴν δύνα- 8
μιν ἐπικρατεῖν προσήκει, κατὰ δὲ τὰς αὐξήσεις ἀφαιρεῖν μέν τι ταύτης, προστιθέναι δὲ τῆς διαφορητικῆς· ὅταν δὲ εἰς τὴν οἰκείαν ἀκμὴν ὁ τῆς φλεγμονῆς ὄγκος ἀφίκηται, παραπλησίας ἀλλήλαις εἶναι χρὴ τὰς δυνάμεις, τήν τε ἀποκρουστικὴν καὶ τὴν διαφορητικήν,

modes susdits d'évacuation s'effectue de deux manières, il en résulte une division de tous les moyens d'évacuation en quatre classes : en effet, des deux manières dont le sang se transporte vers les autres parties, l'une tient à ce que les parties enflammées poussent cette humeur, tandis que l'autre s'effectue par l'attraction des parties exemptes de maladie; des deux modes d'excrétion hors du corps, l'une a lieu par des canaux d'excrétion perceptibles aux sens, et l'autre par des canaux qu'on admet par le raisonnement; l'évacuation par les canaux perceptibles aux sens se divise de nouveau en une espèce qui passe à travers la partie enflammée elle-même, et une autre qui passe par les parties étant en communication avec l'organe enflammé à l'aide de bouches communes : voilà pourquoi il faut disséquer pour reconnaître une telle communication.
Au commencement des inflammations, les 8
médicaments répercussifs doivent donc avoir le dessus, tandis que, pendant l'augment, il faut diminuer un peu la quantité de ces médicaments et augmenter celle des médicaments qui dissipent; mais, quand la tumeur inflammatoire est arrivée au point culminant qui lui est propre, ces deux classes de médicaments, c'est-à-dire les répercussifs et ceux qui dissipent, doivent présenter des forces égales, l'une par rap-

6. ταῖς αἰσθητικαῖς ἐκρ. γινομέναις R.

ἐάν γε μή τις ὀδύνη σφοδρὰ παρηγορικοῦ δέηται φαρμάκου· παρακμαζούσης δὲ τῆς φλεγμονῆς, τὴν διαφορητικὴν δύναμιν ἐπικρατεῖν προσήκει, ὡς μηδὲ ὅλως ἐν ἐκείνῳ τῷ καιρῷ μίγνυσθαί τι στῦφον.
9 Ἡ μὲν οὖν ἀρχὴ τῆς φλεγμονῆς ἡ οἷον γένεσις αὐτῆς ἐστιν ἐν ἐκείνῳ τῷ χρόνῳ κατὰ ὃν πληροῦται τὸ μόριον αἱματώδους οὐσίας· ὅταν δὲ τὸ μὲν ἐπιῤῥέον παύσηται, τὸ δὲ ἐν τῷ φλεγμαίνοντι περιεχόμενον ὑπάρχηται σήπεσθαι, θερμασία τις γίνεται δια τὴν σηπεδόνα καὶ χύσις ἐπὶ πλέον διὰ τὴν θερμασίαν, ἐπὶ ᾗ καὶ πνεῦμα γεννᾶται, καὶ διὰ ἄμφω ταῦτα διατείνεται μᾶλλον ἢ πρόσθεν τὸ μόριον, εἰ καὶ μηδὲν ἔτι ἐπιῤῥέοι· δεύτερος οὗτός ἐστι χρόνος ὁ τῆς αὐξήσεως τῆς φλεγμονῆς.
10 Ὅταν δὲ εἰς πύον ἤδη μεταβάλλῃ, μέγιστοι μὲν δὴ πόνοι τηνικαῦτα καταλαμβάνουσι, καλεῖται δὲ ἀκμὴ τοῦ πάθους ὁ τοιοῦτος καιρός· εἰ δὲ ἐκπυΐσκον, ἢ διαφορούμενον τὸ ῥεῦμα τόν τε ὄγκον ἐλάττω καὶ τὴν τάσιν ἀποφαίνοι, παρακμῆς ἀρχὴ τὸ τοιοῦτόν ἐστιν· δυοῖν γὰρ θάτερον ἀναγκαῖον

port à l'autre, à moins qu'une douleur violente n'exige l'emploi d'un médicament calmant; quand l'inflammation est sur son déclin, les médicaments qui dissipent doivent prédominer, de telle manière qu'à cette époque on n'y mêle absolument rien d'astringent.
9 Le début de l'inflammation consiste, pour ainsi dire, dans sa formation, ayant lieu vers le temps où la partie se remplit de substance sanguine; mais, quand cette substance a cessé d'affluer, et quand le contenu de la partie enflammée commence à se pourrir, il résulte de cette putréfaction une certaine chaleur; cette chaleur donne lieu à une augmentation de liquidité, par suite de laquelle il se produit aussi du pneuma; et, par l'effet de ces deux dernières circonstances, la partie se distend plus qu'auparavant, quoiqu'il n'afflue plus rien : c'est là la seconde époque, celle de l'augment de l'inflammation.
10 Mais les plus fortes douleurs ne font invasion que lorsqu'il y a déjà transformation en pus, et on appelle cette époque-là le point culminant de la maladie; enfin, lorsque, par suite de la suppuration ou de l'évaporation de la fluxion, la tumeur et la tension diminuent, c'est là le commencement du déclin : en effet, dans de

4. στῦφον] τοῦ οἴνου Gal. — 6. μέν om. R. — 14. τε om. R.

ἀπαντῆσαι κατὰ τὰς τοιαύτας διαθέσεις· νικήσαντος μὲν τοῦ ῥεύματος, φθορὰν τῶν νικηθέντων σωμάτων, νικηθέντος δὲ, τὴν εἰς τὸ κατὰ φύσιν ἐπάνοδον τῶν πεπονθότων. 11 Καὶ δὴ καὶ νικάσθω πρότερον τὸ ῥεῦμα· διττὸς ἐν τούτῳ τρόπος ἔσται τῆς ἰάσεως, ἢ διαφορηθέντος ἅπαντος τοῦ κατασκήψαντος, ἢ πεφθέντος, ἀλλὰ ἡ μὲν διαφόρησις ἡ εὐκταιοτάτη τῶν ἰάσεών ἐστιν· τῇ πέψει δὲ ἕπεται δύο ταῦτα ἐξ ἀνάγκης, πύου τε γένεσις καὶ ἀπόστασις· εἰ δὲ νικηθείη τὰ σώματα πρὸς τοῦ ῥεύματος, εἰς τοσαύτην ἀφίξεται δηλονότι δυσκρασίαν, ὡς καὶ τὴν ἐνέργειαν αὐτῶν ἀπολέσθαι καὶ φθαρῆναι τῷ χρόνῳ, παύσεται δὲ ὀδυνώμενα τότε πρῶτον, ὅταν ἐξομοιωθῇ τῷ μεταβάλλοντι· πονεῖται γὰρ οὐκ ἐν τῷ μεταβεβλῆσθαι τὴν κρᾶσιν, ἀλλὰ ἐν τῷ μεταβάλλεσθαι. 12 Εἰ μὲν οὖν ἥ τε θερμότης τοῦ αἵματος ἡ κατὰ τὸ φλεγμαῖνον μόριον ἐπιεικὴς ὑπάρχοι καὶ τὸ περιεχόμενον αἷμα κατὰ ὅλον τοῦ ζῴου τὸ σῶμα μετρίως ἔχοι κράσεως, οὐ πάνυ τι ῥᾳδίως συνεκθερμαίνεται τῷ πεπονθότι· εἰ δὲ ἤτοι

telles situations, on doit nécessairement attendre l'un de ces deux résultats, ou, en cas de victoire de la fluxion, la destruction des parties vaincues, ou, quand c'est la fluxion qui a été vaincue, le retour des parties malades à leur état naturel. 11 Supposons d'abord que la fluxion a été vaincue : dans ce cas, il y aura une double voie de guérison, l'une par l'évaporation, et l'autre par la coction de tout ce qui a été déposé; mais l'évaporation est la plus désirable des voies de guérison, tandis que la coction traîne nécessairement à sa suite les deux conséquences suivantes : la suppuration et la formation d'un abcès; si, au contraire, les parties ont été vaincues par la fluxion, elles arriveront, bien entendu, à une telle disproportion des éléments, que même leur fonction est abolie et détruite par l'effet du temps; mais elles ne cesseront d'être douloureuses que lorsqu'elles seront devenues semblables à l'agent qui les transforme; car la douleur n'a pas lieu à l'époque où le mélange des éléments a effectué sa transformation, mais à celle où cette transformation s'opère. 12 Si donc la chaleur du sang se montre douce dans la partie enflammée, et si le sang contenu dans tout le corps de l'individu est doué d'un tempérament moyen, ce sang ne participe pas très-facilement à l'échauffement de la partie affec-

11. τῷ μὴ μεταβάλλ R.

ζέοι σφοδρότερον, ἢ καὶ τὸ κατὰ ὅλον ζῷον αἷμα θερμότερον ὑπάρχοι καὶ χολῶδες, παραχρῆμα πᾶν ἐκθερμαίνεται, πολὺ δὲ μᾶλλον, ἐπειδὰν ἄμφω συνδράμῃ, καὶ τὸ κατὰ τὴν φλεγμονὴν αἷμα θερμὸν ἱκανῶς εἶναι, καὶ τὸ κατὰ ὅλον τὸ ζῷον χολῶδες· εἰ δὲ ἐγγὺς εἴη τῶν πολυαίμων σπλάγχνων τὸ φλεγμαῖνον μόριον, ἔτι καὶ θᾶτΊον
13 αὐτῷ συνεκθερμαίνεται τὸ κατὰ ὅλον τὸ ζῷον αἷμα. Ἑλξίνη πρὸς πάσας φλεγμονὰς ποιεῖ ἐν ἀρχῇ τε καὶ ἐν ἀναβάσει μέχρι τῆς
15 ἀκμῆς. Γλαύκιον ὁμοίως. Ἀτράφαξυς καὶ μαλάχη ταῖς μὲν ἀρχομέναις καὶ αὐξανομέναις ἔτι καὶ οἷον ζεούσαις αἱ κηπευόμεναι, ταῖς δὲ ἀκμαζούσαις καὶ παρακμαζούσαις καὶ σκληρυνομέναις καὶ ἀπο-
16 ψυχομέναις αἱ ἄγριαι συμφορώτεραι. Θρίδαξ καὶ κολοκύνθη ὅλη καὶ ἴου τὰ φύλλα κατὰ ἑαυτὰ καὶ μετὰ ἀλφίτων ἐπιπλασσόμενα πρὸς
18 τὰς θερμὰς ποιεῖ. Πολύγονον ὁμοίως. Ἀλσίνη καὶ ἀείζωον πρὸς

tée; mais, si cette chaleur est trop fortement bouillonnante, ou si le sang contenu dans l'ensemble de l'économie est trop chaud et de nature bilieuse, tout le corps s'échauffe immédiatement, et ce même effet a lieu, à bien plus forte raison, quand les deux circonstances coïncident, c'est-à-dire quand le sang contenu dans la partie enflammée est très-chaud et que celui qui existe dans l'ensemble de l'économie est bilieux; si la partie enflammée est située près des viscères qui renferment beaucoup de sang, celui qui est contenu dans l'ensemble de l'économie participe encore plus
13 vite à son échauffement. La pariétaire de Judée agit contre toutes les inflammations, aux époques de leur début et de leur augment, jusqu'à leur
15 point culminant. Il en est de même du glaucium. L'arroche et la mauve cultivées sont plutôt profitables aux inflammations qui se trouvent encore aux époques de leur début et de leur augment, et qui sont, pour ainsi dire, bouillonnantes; mais les espèces sauvages conviennent mieux contre ces affections arrivées à leur point culminant ou à leur déclin, ainsi que
16 contre celles qui se durcissent et se refroidissent. La laitue, la courge appliquée en entier, et les feuilles de violette employées sous forme de cataplasme, soit seules, soit avec de la farine d'orge légèrement grillée,
17 agissent contre les inflammations chaudes. Il en est de même de la re-
18 nouée. La pariétaire de Crète et la joubarbe agissent contre les inflam-

8. γρ. τὸ λύκιον ὁμοίως R ad calcem. ἀποψ. om. Gal. — 11. καὶ κολοκύντη
9. καὶ ἀρξαμέναις R. — 10-11. καὶ R, ad Eun.; τε καὶ κολοκύνθη Paul.

τὰς ἐκ ῥεύματος φλεγμονὰς, καὶ τρίβολοι ἀμφότεραι πρὸς τὰς συνι-
σΊαμένας, καὶ ὅλως πρὸς πάσας ἐπιῤῥοάς. Αἰγίλωψ πρὸς τὰς σκλη- 19
ρυνομένας. Καὶ κράμβη πρὸς τὰς ἤδη σκληρυνομένας καὶ δυσλύτους. 20
Καὶ βηχίου τὰ φύλλα χλωρὰ καταπλασσόμενα πρὸς τὰς δυσπέπΊους. 21
Βολβίτῳ τις ἰατρῶν ἐκέχρητο ἐπὶ τῶν ἀγροίκων, ὑγρὸν λαμβάνων 22
ἦρος, ὁπότε νέμονται τὴν πόαν οἱ βόες. Ἀράχνης ὕφασμά φασί 23
τινες ἀφλέγμαντα φυλάτΊειν τὰ ἐπιπολῆς ἕλκη.

β'. Περὶ ῥευματικῆς διαθέσεως.

Αἱ δὲ ῥευματικαὶ καλούμεναι διαθέσεις πλεονάζουσι μὲν ἐν τῇ 1
Ῥωμαίων πόλει, γίνεσθαι δέ μοι δοκοῦσιν ἐξ ἐπιῤῥοῆς μὲν αἵματος,
καθάπερ ἡ φλεγμονὴ, μὴ μέντοι θερμότητα προσλαμβάνειν, ὥσπερ
ἐκείνη· φαίνεται γάρ μοι τὸ πάθος τοῦτο μήτε θερμὸν εἶναι, μήτε
ψυχρόν. ΣυνίσΊανται δὲ τῆς θρεπΊικῆς δυνάμεως ὅλου τοῦ σώμα- 2

mations qui tiennent à la fluxion, et les deux espèces de *tribolus* contre
celles qui sont encore en voie de formation, et, en général, contre tous
les flux. L'égilope agit contre les inflammations qui se durcissent. Le 19-20
chou agit aussi contre celles qui se durcissent déjà et qui sont difficiles
à résoudre. Les feuilles vertes de pas-d'âne, employées sous forme de 21
cataplasme, agissent contre celles qu'on amène difficilement à maturité.
Certain médecin employait, chez les paysans, les excréments de bœuf, et 22
les ramassait tout humides au printemps, à l'époque où les bœufs paissent
l'herbe. Quelques-uns prétendent que la toile d'araignée protége les 23
plaies superficielles contre l'inflammation.

2. DE LA DIATHÈSE FLUXIONNAIRE.

Les états dits *fluxionnaires* sont communs dans la ville de Rome, et 1
il me semble qu'ils viennent d'un afflux de sang, de même que l'inflammation, mais qu'ils n'ajoutent pas de chaleur à cet afflux, comme le fait l'inflammation : car l'affection dont il s'agit ne me paraît être ni chaude,
ni froide. Ces états fluxionnaires se forment quand la force nutritive de 2

2. ἁπάσας τάς Gal. — 3. ἤδη om. Syn., ad Eun., Paul. — Ib. σκληρουμένας Syn.; σκιῤῥουμένας Gal. — Ib. γρ. καὶ δυσιάτους R ad calcem. — 4. δυσπέπΊους conj.; δυσπέπΊων R; τὰ φλεγμαίνοντα μόρια δυσπέπΊως Gal.

τος ἀῤῥωστούσης τε καὶ καχεκτούσης, τῶν κυρίων μορίων εἰωθό-
των, ὅταν ἀσθενῇ, βαρύνεσθαι, κἂν ὀλίγον ἐν αὐτοῖς ᾖ τὸ αἷμα,
διωθουμένων τε τοῦτο πρὸς τὰ κατὰ τὸ δέρμα μέρη τὰ σαρκώδη,
καὶ μᾶλλόν γε εἰς τοὺς ἀδένας ἐπιτηδείους ὄντας ὑποδέχεσθαι τὸ
περιττὸν διά τε τὸ χαῦνον τῆς οὐσίας, καὶ ὅτι τῶν ἄλλων μορίων
ἀσθενεστάτας ἔχουσι τὰς φυσικὰς δυνάμεις, ὥσπερ καὶ ἡ πιμελή.
3 Ἐφεξῆς δὲ τοῖς ἀδέσιν ὁ πνεύμων ἑτοιμότατος δέξασθαι ῥεῦμα, εἶτα
ἑξῆς ὁ σπλήν· ὁ δὲ ἐγκέφαλος ὁμοίως μὲν τούτοις, ἢ καὶ μᾶλλον
ἐπιτήδειος ὑποδέξασθαι ῥεῦμα, πλεονεκτεῖ δὲ αὐτῶν ἐκ τῆς κατα-
σκευῆς εἰς ἀπόκρισιν ἑτοίμης οὔσης ὧν ἐπεδέξατο· κοιλίας γὰρ ἔχει
4 μεγάλας κατάντεσι πόροις ἐκκενουμένας. Οἷς ἂν οὖν φύσει ῥωμα-
λεώτερος ᾖ τοῦ σαρκώδους γένους ὁ πνεύμων τε καὶ ὁ σπλὴν καὶ ὁ
ἐγκέφαλος, ἐπὶ τούτων εἰς τοὺς ἀδένας καὶ τὰς σάρκας ἀφικνεῖται
5 τὰ ῥεύματα, τῆς τοῦ σώματος ἕξεως ὅλης ἀσθενοῦς οὔσης. Εἰκότως
τοιγαροῦν ἡ θεραπεία τούτων οὐ κένωσιν ἔχει τὸν σκοπὸν, ἀλλὰ
τοῦ παντὸς σώματος τὴν ῥῶσιν· ἥ γε μὴν ἀρχὴ τῆς θεραπείας ἀπὸ

tout le corps est faible et en mauvais état, vu que les parties principales
ont l'habitude de s'alourdir quand elles sont faibles, et expulsent le sang
qu'elles contiennent, même quand ce sang est en petite quantité, vers
les parties charnues voisines de la peau, et surtout vers les glandes, or-
ganes aptes à accueillir le superflu, d'abord à cause de leur spongiosité,
et ensuite parce que, de même que la graisse, elles ont des facultés na-
3 turelles plus faibles que toutes les autres parties. Après les glandes, le
poumon est le plus apte à accueillir une fluxion, et, après lui, la rate;
le cerveau l'est au même degré que ces organes, ou bien il l'est même
plus encore; mais il a sur ces organes l'avantage d'une structure qui se
prête à l'excrétion de ce qu'il a d'abord accueilli : car le cerveau a de
4 grandes cavités qui se vident par des canaux déclives. Ainsi, chez les
sujets dont le poumon, la rate et le cerveau sont naturellement plus vi-
goureux que le système charnu, les fluxions aboutissent aux glandes et
5 aux chairs, quand toute la complexion du corps est faible. Il est donc
tout simple que le traitement de ces individus n'ait pas pour but l'éva-
cuation, mais la restauration de tout le corps; toutefois, pour eux, le

8. ὅμοιος Gal. — 13. ἐπὶ τὴν τῶν R.

φλεβοτομίας αὐτοῖς γίνεται. Τοῦ μέντοι ῥέοντος αἵματος εἰς τὰ 6
τοιαῦτα μόρια κατὰ τὰς ῥευματικὰς διαθέσεις ἔχοντός τινα κακοχυ-
μίαν, ἡ διάθεσις γίνεται μικτὴ, καὶ γένοιτο ἂν ἴσως τοῦτο σπανιώ-
τατον· διὰ παντὸς γὰρ ὤφθη μοι χωρὶς φλέγματος, ἢ χολῆς ξανθῆς,
ἢ μελαίνης, αἷμα τῇ συστάσει λεπτὸν ἐπιῤῥέον. Ἀθροίζεται δὲ τοῦτο 7
διὰ τὴν ἐν τοῖς μορίοις τῶν δυνάμεων ἰσχύν τε καὶ ἀῤῥωστίαν· ἐὰν
μὲν γὰρ ἰσοσθενεῖς ὑπάρχωσιν, οἵ τε ἐξοχετεύοντες πόροι τὰ περιτ-
τώματα κατὰ φύσιν ἔχωσιν, ὑγιαίνει τὰ μόρια· πλέονος δὲ ἐνεχθέν-
τος ἢ ὅσον ἀλλοιοῦται, τὸ περιττὸν ἅπαν ἀναγκαῖον ἀποκρίνεσθαι
πρὸς τῆς ἀποκριτικῆς δυνάμεως ὠθούμενον· εἰ δὲ ἀῤῥωστήσειεν
αὕτη, μένειν ἐν τῷ χωρίῳ, τὸ μὲν πολὺ βαρῦνόν τε καὶ διατεῖνον
αὐτὸ, τὸ δὲ δριμὺ διαβιβρῶσκόν τε καὶ δάκνον, ὥσπερ γε καὶ τὸ
μὲν θερμὸν θερμαῖνον καὶ τὸ ψυχρὸν ψῦχον· εἴτε γὰρ αἷμα μοχθη-
ρὸν εἴη τὸ ὠθούμενον, εἴτε ἄλλος τις χυμὸς, ἀνάγκη μὲν πάντως
ἐστὶν εἴς τι τῶν πλησίον ἀφικέσθαι μορίων αὐτὸν, ἐν ἐκείνῳ δὲ

commencement du traitement consiste dans une saignée. Cependant, 6
lorsque le sang, qui, dans les états fluxionnaires, afflue vers ces parties,
contient quelque mauvaise humeur, il en résulte un état mixte; mais
peut-être cet état est-il très-rare; car moi j'ai toujours vu affluer du sang
d'une consistance ténue, sans mélange de pituite, de bile jaune, ou de
bile noire. Le sang s'accumule en raison de la force ou de la faiblesse 7
des facultés résidant dans les organes : en effet, si ces facultés présentent
un égal degré de vigueur, et si les canaux destinés à l'écoulement des
résidus sont dans leur état naturel, les parties sont saines; mais, si la
quantité des matériaux apportés dépasse celle qui est transformée, il est
nécessaire que tout le résidu soit évacué par l'impulsion que lui donne
la faculté excrétoire; si cette faculté est faible, les résidus restent nécessairement en place, alourdissant et distendant la partie quand ils sont
abondants, l'irritant et la rongeant quand ils sont âcres, de même
qu'ils l'échauffent quand ils sont chauds, et qu'ils la refroidissent quand
ils sont froids; en effet, que la matière expulsée soit du sang vicieux, ou
quelque autre humeur, il est de toute nécessité qu'elle arrive dans un
des organes voisins, et, dans cet organe, se présente l'alternative sui-

5. Ἀθροισται R. — 7. πόροι καὶ τὰ R.

δυοῖν θάτερον, ἢ πεφθέντα ἢ καὶ διαφορηθέντα οὐκέτι εἰς ἄλλο με-
ταῤῥυῆναι τρίτον, ἢ μηδετέρου τῶν εἰρημένων τυχόντα, πάλιν ἐκ
τοῦ δευτέρου μορίου μεταῤῥεῖν εἰς ἕτερον, εἶτα ἐξ ἐκείνου πάλιν εἰς
ἄλλο, καὶ τοῦτο μὴ παύεσθαι γινόμενον ἄχρις ἂν εἰς ἄλλο τι κα-
τασκήψῃ τοιοῦτον, ὃ μηκέτι εἰς ἄλλο διώσασθαι δύναται τὰ πλεο-
8 νάζοντα ἐν ἑαυτῷ. Συμβαίνει δὲ τοῦτο τῶν μορίων ἐκείνοις ὅσα τὴν
ἀποκριτικὴν δύναμιν ἀσθενεστέραν ἔχει τῶν πλησιαζόντων ἁπάν-
των· οὐκέτι γὰρ ἀπώσασθαι τὸ λυποῦν εἰς ἐκεῖνα δύνανται μὴ πα-
ραδεχόμενα διὰ τὴν ἐν αὐτοῖς ἰσχύν· διὸ καὶ τὰ πάντων ἀσθενέστερα
μόρια πρῶτα τοῖς περιττωματικοῖς ἁλίσκεται νοσήμασιν· ἀσθενῆ δὲ
ἀποτελεῖται ταῦτα καὶ διὰ τὰς ἄλλας μὲν ἁπάσας δυσκρασίας, ὡς
9 τὸ πολὺ δὲ διὰ τὴν ψυχράν. Ἐὰν οὖν ὑγραίνῃ τις αὐτὰ καὶ θερ-
μαίνῃ τοῖς χαλαστικοῖς φαρμάκοις, τελέως ἔκλυτά τε καὶ ἄῤῥωστα
γίνεται, πολλάκις δὲ αὖ στύφων ἰσχυρῶς τοὺς ἐν ταῖς ῥευματικαῖς

vante : ou les matériaux sont amenés à maturité, ou dissipés sans qu'ils se transportent dorénavant dans un troisième organe ; ou aucun de ces deux avantages ne leur échoit, et ils se transportent à leur tour de cette seconde partie dans une autre, ensuite de celle-là de nouveau dans une autre, et ce transport ne cesse pas de se faire, jusqu'à ce qu'ils viennent fondre sur une nouvelle partie tellement constituée, qu'elle ne saurait
8 plus expulser vers une autre ce qui surabonde dans son intérieur. Or cela arrive aux parties qui ont une faculté excrétoire plus faible que toutes les parties voisines : en effet, elles ne peuvent plus expulser ce qui les incommode vers ces parties, puisque ces parties, vu la vigueur dont elles sont douées, ne le recevraient pas : pour cette raison, les parties plus faibles que toutes les autres sont aussi les premières exposées à être frappées de maladies excrémentitielles ; or, bien que toutes les autres disproportions des éléments puissent les rendre telles, c'est le plus souvent
9 l'intempérie froide qui les met dans cet état. Si donc on humecte et réchauffe ces parties par les médicaments relâchants, elles s'épuisent et s'affaiblissent complétement ; si, au contraire, vous exercez une action fortement astringente sur les tumeurs qu'on rencontre dans les diathèses

1. ἢ ante καὶ om. R. — Ib. μηκέτι Gal. — 3. ἕτερα R. — 9. διὰ om. R.

διαθέσεσιν ὄγκους ἐν ἀρχῇ μὲν ἀνύειν τι δόξεις, δύσλυτον δὲ ἐργάσῃ καὶ σκιῤῥῶδες αὐτῶν τὸ λείψανον, ὡς τὰ πολλὰ δὲ οὐδὲ φέρουσι τὴν τῶν ἄγαν στυφόντων ἐπίθεσιν αἱ τοιαῦται διαθέσεις, ὀδυνώμεναί τε καὶ συντεινόμεναι πρὸς αὐτῶν. Πληροῦνται δέ τινα μόρια 10
περιττωμάτων οὐ μόνον δεχόμενα διὰ τὴν ἀσθένειαν τὰ παρὰ τῶν ἰσχυροτέρων ἐπιπεμπόμενα, ἀλλὰ καὶ αὐτὰ ἕλκοντα πολλάκις, ἤτοι διὰ ἄμετρον καὶ ἰσχυρὰν θερμότητα, ἢ καὶ ὀδύνην σφοδράν. Τὸ δὲ 11
ἤτοι πλέον, ἢ ἔλαττον, ἢ μοχθηρὸν, ἢ χρηστότερον ἐπιῤῥυῆναι τὴν αἰτίαν οὐκέτι ἐξ αὐτῶν ἔχει μόνων τῶν ῥευματιζομένων σωμάτων, ἀλλὰ τοῦ μὲν χρηστότερον, ἢ μοχθηρὸν ἐν τοῖς πέμπουσι μέρεσιν ἡ αἰτία, τοῦ δὲ ἧττόν τε καὶ πλέον ἐν ἀμφοτέροις· αἱ μὲν γὰρ ἰσχυραὶ θερμασίαι τε καὶ ὀδύναι πλέον ἕλκουσιν, αἱ δὲ ἀσθενέστεραι μεῖον· οὕτω δὲ καὶ τὰ μὲν ἀπέριττα σώματα βραχὺ τοῖς ἕλκουσι

fluxionnaires, souvent vous semblerez, au commencement, produire quelque effet; seulement vous rendrez le reste de ces tumeurs *squirreux* et difficile à résoudre; le plus souvent même de pareilles diathèses ne supportent pas l'application des substances fortement astringentes, parce qu'elles deviennent douloureuses et tendues sous leur action. Quelques 10
parties se remplissent de matériaux superflus, non-seulement parce que, pour cause de faiblesse, elles accucillent ce qui leur est envoyé par les parties plus vigoureuses, mais souvent aussi parce qu'elles attirent elles-mêmes, que ce soit par l'effet d'une chaleur intense et dépassant la mesure, ou par celui d'une douleur violente. La cause de la quantité plus 11
ou moins considérable et de la qualité plus ou moins utile ou nuisible de ce qui afflue ne doit plus être cherchée uniquement dans les parties mêmes qui sont le siége de la fluxion, mais celle de sa qualité plus ou moins bonne ou nuisible doit l'être dans les parties qui poussent, et celle de sa quantité plus ou moins considérable dans les deux ordres de parties à la fois : en effet, la chaleur intense et les douleurs violentes donnent lieu à une attraction plus forte, tandis que la chaleur ou les douleurs moins prononcées produisent une attraction plus faible; de même, les parties exemptes de résidus envoient peu à celles qui attirent, tandis que

6. αὐτὰ τὰ ἕλκοντα R. — 13. μεῖον om. R.

πέμπει, τὰ δὲ περιττωματικά τε καὶ πληθωρικὰ τοσούτῳ πλεῖον
12 ὅσῳ περ ἂν ἐξεστήκῃ τοῦ κατὰ Φύσιν. Τῆς δὲ ἀμετρίας τῶν πε-
ριττωμάτων διττὸν αἴτιον, ἥ τε ἀλλοιωτικὴ δύναμις κακῶς διακει-
μένη, καὶ τῶν ἐδεσμάτων ἡ μοχθηρία· τὰ μὲν γὰρ μελαγχολικώτερα
Φύσει, τὰ δὲ ὑδατωδέστερα, τὰ δὲ πικρόχολα ταῖς οὐσίαις ἐστίν.
3 Καὶ μήν γε καὶ τῆς ἀλλοιωτικῆς δυνάμεως ἡ δυσκρασία πρὸς μὲν
τὸ θερμότερον ἐκτρεπομένη ποτὲ μὲν τὸ πικρόχολον, ἔστιν ὅτε δὲ
τὸ μελαγχολικὸν ἀποτελεῖ περίττωμα· δέδεικται δὲ ἐν ἑτέροις,
ὁποῖον ἑκάτερον· ἐπὶ δὲ τὸ ψυχρότερον, ἤτοι Φλεγματικὸν, ἢ ὑδα-
14 τῶδες. Ὅταν οὖν οὐδεμιᾶς προφάσεως Φανερᾶς προηγησαμένης ἐξαί-
Φνης Φλεγμήνῃ τὸ μόριον, ἡ μὲν ἐργασαμένη τὸ πάθος αἰτία ῥεῦμα
καλεῖται, τὸ πάθος δὲ αὐτὸ ῥευματικὴ διάθεσις, καὶ χρὴ μάλιστα
ἐπὶ τῶν τοιούτων Φλεγμονῶν τὰς ἀρχὰς τῶν ἰάσεων χρηστὰς εἶναι·
τὰ γὰρ ἐν ταύταις ἁμαρτήματα δυσλύτους, ἢ καὶ παντάπασιν ἀνιά-

les parties remplies de résidus et en proie à la pléthore envoient d'autant
12 plus qu'elles s'écartent davantage de l'état naturel. L'abondance exagérée
de résidus peut tenir à deux causes : ou au mauvais état de la faculté
altératrice, ou à la qualité vicieuse des aliments : en effet, la substance
de certains aliments est naturellement plus ou moins atrabilaire, dans
d'autres elle est plus ou moins aqueuse, dans d'autres encore elle tient
13 de la bile amère. De plus, la disproportion des éléments de la faculté
altératrice produit, quand la déviation est dans le sens d'un accroisse-
ment de chaleur, tantôt des résidus du genre de la bile amère, tantôt des
résidus atrabilaires; or nous avons exposé, dans d'autres traités, quelle
est la nature de ces deux espèces de résidus; si, au contraire, cette
disproportion dévie dans le sens d'un accroissement de froid, elle donne
14 lieu à des résidus pituiteux ou aqueux. Lors donc qu'une partie est su-
bitement prise d'inflammation, sans que l'invasion de cette maladie ait
été précédée d'un accident manifeste qui puisse l'avoir amenée, on donne
le nom de fluxion à la cause qui a produit la maladie, et celui d'état
fluxionnaire à la maladie elle-même; dans ce genre d'inflammations,
c'est surtout le commencement du traitement qui doit être bien dirigé;
car, si vous commettez des erreurs sous ce rapport, vous rendrez la dia-

6. μήν ex em.; μέν R Gal. — 7. θερμότατον R. — 9-10. Φλεγματικώτερον ἢ ὑδατωδέστερον Gal. — 14. αὐταῖς Gal. — Ib. δυσλύτους] δυσιάτους Gal.

τους ἐργάζεται τὰς διαθέσεις, μέγισ7α δὲ ἁμαρτήματα δύο ταῦτα,
τό τε μηδεμίαν ὅλου τοῦ σώματος πρόνοιαν ποιεῖσθαι, καὶ τὸ θερ-
μαίνειν τε καὶ ὑγραίνειν τὸ μέρος. Τὸ μὲν αὖ ὅλον σῶμα κενοῦν 15
ταῖς ἐνδεχομέναις κενώσεσι, μηδενὸς κωλύοντος, αὐτὸ δὲ τὸ Φλεγμαῖ-
νον μέρος ἐπιβρέχειν τε καὶ καταπλάτ7ειν τοῖς ἀπωθεῖσθαι μὲν τὸ
ἐπιῤῥέον δυναμένοις, κενοῦν δὲ τὸ ἤδη περιεχόμενον τῷ πεπονθότι,
τόνον δὲ καὶ ῥώμην ἐντιθέναι τοῖς ἤδη πεπονηκόσι μορίοις. Ἐν μὲν 16
οὖν τοῖς κάτω μέρεσι τῆς Φλεγμονῆς συσ7άσης, τέμνειν χρὴ τῶν ἐν
ἀγκῶνι Φλεβῶν ἤτοι τὴν ἐντὸς, ἢ τὴν μέσην· εἰ δὲ τῶν ἄνωθέν τι
πεπόνθοι, κάτωθεν ἀπάγειν τοῦ αἵματος· ἀεὶ γὰρ εἰς τοὐναντίον τῆς
τοῦ ῥεύματος ὁρμῆς ἀντισπᾷν συμΦέρει. Καταπλάτ7ειν δὲ τῷ διὰ 17
τοῦ ἀειζώου καὶ λεμμάτων ῥοΐας ἑΦθῶν ἐν οἴνῳ κιῤῥῷ καὶ ἀλΦίτων
συγκειμένῳ· κάλλισ7ον γὰρ τοῦτο ἔν τε τοῖς τοιούτοις καὶ πάντα
ὅσων δεόμεθα δρᾷν δυνάμενον· ἀποκρούεταί τε γὰρ τὸ ἐπιῤῥέον καὶ

thèse ou difficile à résoudre, ou même entièrement incurable; or les
deux erreurs les plus considérables qu'on puisse commettre dans ce cas
consistent à ne prendre aucun soin de l'ensemble du corps, et à échauffer
et à humecter la partie. Il faut donc, quand rien ne s'y oppose, évacuer 15
l'ensemble du corps par les moyens admissibles en pareil cas, et appli-
quer sur la partie enflammée elle-même des embrocations et des cata-
plasmes capables de repousser ce qui afflue, d'évacuer ce qui est déjà
contenu dans la partie malade, et de donner du ton et de la force aux
parties déjà fatiguées. Si donc l'inflammation s'est formée dans les par- 16
ties inférieures du corps, il faut inciser une des veines du pli du coude,
soit celle du côté intérieur, soit la veine médiane; mais, si c'est une des
parties supérieures qui est affectée, il faut soutirer du sang par en bas:
car il convient toujours d'opérer une révulsion en sens contraire de la
direction prise par la fluxion. On appliquera le cataplasme composé de 17
joubarbe, d'écorces de grenades cuites dans du vin paillet et de farine
d'orge légèrement torréfiée : car, dans ces cas-là, c'est le meilleur re-
mède; il est capable de faire tout ce dont nous avons besoin : en effet,
il repousse ce qui afflue, dessèche ce qui est contenu dans l'organe af-

5. μὲν om. R. — 12. γρ. καὶ ῥοῦ R ad calc.; καὶ ῥοῦ Gal., *Syn.*, *ad Eun.*

18 ξηραίνει τὸ περιεχόμενον καὶ ῥώννυσι τὰ μόρια. Καὶ ἄλλα δὲ μυ-
19 ρία φάρμακα κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον ἔνεστι συντιθέναι. Εἰ μὲν δὴ
μὴ σφοδρῶς ὀδυνῷτο, τοῖς τοιούτοις χρῆσθαι· σὺν ὀδύνῃ δὲ μεί-
ζονι τοῦ ῥεύματος ἐμπεσόντος, οὐ χρὴ μὲν οὐδὲ οὕτως οὔτε ὕδωρ
θερμὸν, οὔτε ἔλαιον, οὔτε τὰ διὰ τῶν πυρίνων ἀλεύρων προσφέ-
ρειν καταπλάσματα· πολέμια γὰρ ἅπαντα τὰ τοιαῦτα ταῖς ῥευματι-
καῖς διαθέσεσι, κἂν εἰ παραχρῆμα δόξειε ῥᾳστώνην τινὰ φέρειν.
20 Ἀρκεῖ δὲ τῶν τοιούτων τινὶ παραμυθήσασθαι τὸ σφοδρὸν τῆς ὀδύ-
νης, ὅσα διὰ γλυκέος τε καὶ ῥοδίνου καὶ κηροῦ βραχέος ἐν ἀμφοῖν
21 τετηκότος σύγκεινται. Χρὴ δὲ ταῦτα ἀναλαμβάνειν ἐρίοις ῥυπαροῖς
οἴσυπον ὡς πλεῖστον ἔχουσι, καὶ θέρους μὲν ψυχρὰ, χειμῶνος
22 δὲ χλιαρὰ προσφέρειν. Οὕτω δὲ καὶ τὰ καταπλάσματα· μικρὸν
δὲ ὑπεράνω τῶν πεπονθότων χωρίων ἐπιτιθέναι σπόγγον, οἴνῳ
στρυφνῷ βρέχων, ἢ ὕδατι ψυχρῷ· κάλλιον δὲ εἰ καὶ ὄξους ὀλίγον
ἔχοι, καὶ εἰ μὲν ἐπὶ τούτοις ἀξιόλογος ἡ ὠφέλεια γίνοιτο, καὶ μη-

18 fecté, et renforce les parties. On peut composer encore, de la même
19 manière, un grand nombre d'autres médicaments. Si donc la partie
n'éprouve pas une douleur très-violente, on aura recours à des remèdes semblables; mais, si une douleur assez considérable accompagne l'invasion de la fluxion, il ne faut pas même dans ce cas appliquer ni l'eau chaude, ni l'huile, ni les cataplasmes de farine de froment; car tous ces remèdes sont incompatibles avec l'état fluxionnaire, même dans le cas où, du premier abord, ils sembleraient produire quelque
20 soulagement. Il suffit d'apaiser la violence de la douleur par quelque
médicament du genre de ceux qu'on compose avec du vin d'un goût sucré, de l'huile aux roses et un peu de cire qu'on fait résoudre dans
21 ces deux liquides. Il faut employer, comme excipient de ces médica-
ments, de la laine en suint, contenant autant de suint que possible,
22 et appliquer le remède, froid en été, et tiède en hiver. Il faut agir de
même pour les cataplasmes, et placer par-dessus, en dépassant un peu les parties malades, une éponge imbibée de vin fortement astringent ou d'eau froide; il vaut mieux encore que ce liquide contienne aussi un peu de vinaigre; et, si l'emploi de ces remèdes est suivi d'une améliora-

3. τοῖς om. R. — 5. τά om. R. — 12. τά om. R. — 13. δέ om. R.

δαμοῦ πύον ὑποφαίνοιτο, τοῖς πρὸς τὰ ῥεύματα φαρμάκοις ἐμπλαστοῖς χρῆσθαι. Κάλλιστα δὲ αὐτῶν ὅσα ξηραίνειν τε ἅμα καὶ ἀπωθεῖσθαι δύναται τὸ ἐπιῤῥέον αἷμα χωρὶς ὀδύνης, ὡς τά γε συντείνοντα σφοδρῶς καὶ διὰ τοῦτο ὀδυνῶντα πλέον ἀδικεῖ τοῖς ἀλγήμασιν ἢ ὠφελεῖ ξηραίνοντα. Τοιοῦτον οὖν εἶναι δεῖ τὸ φάρμακον οἷόν ἐστι τὸ σύνηθες ἡμῖν τὸ διὰ χαλκίτεως· εἰ δὲ καὶ καθαρὸν ἔριον οἴνῳ στρυφνῷ βρέχων ἔξωθεν ἐπιβάλλοις αὐτῷ, πλεῖον ὀνήσεις. Οὕτω μὲν ἰᾶσθαι τὰς ἐπὶ ῥεύμασι φλεγμονάς· τὰς δὲ ἐπί τινι τῶν ἄλλων αἰτίων ὑγραίνειν τε καὶ θερμαίνειν οὐδὲν κωλύει, καὶ εἰ ἐκπυῆσαί γε βουληθείης αὐτάς, καταπλάττειν ἀλεύρῳ πυρίνῳ διὰ ἐλαίου καὶ ὕδατος ἑψομένῳ. Καὶ εἴ ποτε καὶ ἀποσχάζειν δεήσει, οὐδὲ τοῦτο χρὴ δεδιέναι· τὰς δὲ ἐπὶ τοῖς ῥεύμασιν εἰ ἀποσχάσαις, μέγα τι κακὸν ἐργάσῃ, καὶ μάλιστα εἰ κατὰ ἀρχάς· ὅσαι γὰρ αὐτῶν πλειο-

tion considérable, si nulle part il ne commence à se montrer du pus, on aura recours aux médicaments emplastiques usités contre les fluxions. Les meilleurs de ces médicaments sont ceux qui peuvent à la fois dessécher et repousser l'afflux du sang sans causer de la douleur, tandis que ceux qui causent une constriction très-forte, et pour cela même de la douleur, font plus de tort, par les tourments qu'ils infligent, qu'ils ne font de bien en desséchant. Le remède qu'on emploie doit donc être du genre du médicament au cuivre pyriteux dont nous nous servons habituellement; si, de plus, vous appliquez à l'extérieur, par-dessus le médicament, de la laine propre imbibée d'un vin fortement astringent, vous produirez un effet encore plus avantageux. Voilà comment il faut guérir les inflammations tenant à des fluxions, tandis que rien n'empêche d'humecter et de réchauffer celles qui tiennent à quelqu'une des autres causes, et, si vous voulez les faire suppurer, vous appliquerez un cataplasme de farine de froment cuite dans de l'huile et de l'eau. Si parfois il est nécessaire de faire aussi des scarifications, il ne faut pas non plus avoir peur de ce traitement; mais, si vous scarifiez les inflammations produites par les fluxions, vous causerez beaucoup de dommage, surtout si vous le faites au commencement; car, pour celles qui, ayant persisté pendant un temps

2. χρηστοῖς R. — Ib. Κάλλιστον R. — 5. οὖν om. R. — ἑψημένῳ Gal.

νος χρόνου οὖσαι μετά γε τὴν τοῦ παντὸς σώματος κένωσιν καὶ τὴν ἄλλην τὴν προσήκουσαν ἴασιν σκληρότητας ἢ μελανότητας ἐν τοῖς μέρεσιν ὑπολειπομένας ἔχουσι, τούτων ἀπάγειν τοῦ αἵματος οὐδὲν ἄτοπον· οὐδὲ γὰρ φλεγμονὰς ἔτι τὰς τοιαύτας νομιστέον.

γ'. Περὶ τῶν ἅμα φλεγμοναῖς ἀποστημάτων.

1 Ὅταν δὲ χρόνῳ τοῦ κατασκήψαντος αἵματος ἐν τῷ φλεγμαίνοντι
μορίῳ μὴ διαφορηθέντος κρατήσῃ μὲν ἡ φύσις, πεφθῇ δὲ σύμπαν
τὸ ῥεῦμα, τότε γίνεται πύον ἐν τοῖς φλεγμαίνουσι μορίοις· τὸ γὰρ
αἷμα, ὡς ἂν ἔξω τῶν ἀγγείων γεγενημένον, ἐπανελθεῖν μὲν εἰς τὴν
ἀρχαίαν φύσιν οὐκέτι δύναται, μεταβάλλεται δὲ καὶ σήπεται καθότι
2 καὶ πάντα ὅσα θερμαίνεται σφοδρότερον ἐν ἀλλοτρίῳ χωρίῳ. Ἐὰν
μὲν οὖν ἐπὶ πλεῖον ἐξεστηκὸς ᾖ τῆς οἰκείας κράσεως τὸ ἔμφυτον
θερμὸν, ὡς ἐν ἀψύχῳ σώματι σήπεται τὸ αἷμα· διασώζοντος δὲ
αὐτοῦ τινα δύναμιν, μικτή τις ἡ μεταβολὴ πρός τε τῆς παρὰ φύσιν

assez long, ont laissé après elles, dans les organes affectés, après l'évacuation de l'ensemble du corps et l'application convenable des autres éléments du traitement, des endurcissements ou des plaques noires, il n'y a rien d'inadmissible à soutirer du sang : en effet, on ne doit même plus regarder de pareilles tumeurs comme des inflammations.

3. DES ABCÈS QUI COMPLIQUENT L'INFLAMMATION.

1 Lorsque, par l'effet du temps, la nature a vaincu le sang qui a été déposé dans la partie enflammée et qui n'a pas été dissipé, et que toute la fluxion a été amenée à maturité, c'est l'époque où se forme le pus dans les organes enflammés : en effet, comme le sang est sorti des vaisseaux, il ne peut plus revenir à son ancienne nature; mais il se transforme et se pourrit, comme le fait également toute chose qui s'échauffe plus ou moins violemment dans un endroit qui ne lui est pas destiné.

2 Si donc la chaleur innée s'est beaucoup écartée de sa température naturelle, le sang pourrit comme dans un corps inanimé; mais, quand cette chaleur conserve quelque puissance, il s'accomplit un changement mixte par l'action simultanée de la cause contre nature et de la cause natu-

αἰτίας καὶ τῆς κατὰ φύσιν ἀποτελεῖται, σηπούσης μὲν τῆς παρὰ
φύσιν, πεττούσης δὲ τῆς κατὰ φύσιν· ὁποτέρα δὲ ἂν αὐτῶν μᾶλλον
κρατήσῃ, κατὰ ἐκείνην αὐτὴν καὶ τὰ γνωρίσματα προέρχεται τά
τε τῆς χρόας καὶ ὀσμῆς καὶ συστάσεως. Κρατησάσης μὲν οὖν ἀκρι- 3
βῶς τῆς φύσεως, τὸ κάλλιστον γίνεται πύον, ἰδεῖν μὲν λευκὸν καὶ
παχὺ καὶ ὅμοιον ἑαυτῷ πανταχόθι, λεῖον δὲ ἁπτομένοις καὶ ἥκι-
στα δυσῶδες· μὴ κρατησάσης δέ, οἷον ἡμισαπὲς γίνεται, πολλάκις
μὲν λευκὸν ἀποτελεσθέν, ἤτοι δὲ δυσῶδες, ἢ λεπτὸν κατὰ τὴν σύστα-
σιν, ἐνίοτε δὲ οὐδὲ λευκόν, ἀλλὰ πελιδνὸν καὶ πολλὰς ἄλλας διαφο-
ρὰς ἴσχον ἐν τῷ μᾶλλόν τε καὶ ἧττον δέχεσθαι τὴν πέψιν· τελέως
[δὲ] ἀρρωστούσης τῆς δυνάμεως, οὐδεμίαν ἴσχει χρηστὴν μεταβολὴν
ἡ σηπεδών. Ἀθροίζεται δὲ τὸ πύον ἐνίοτε μὲν ὑπὸ τῷ δέρματι, πολ- 4
λάκις δὲ ἐν τῷ βάθει κατὰ διττὴν αἰτίαν, ἢ τῷ τὸ διαπυῆσαν μόριον
ἐντὸς τοῦ περιτοναίου τὴν θέσιν ἔχειν, ἢ τῷ, κἂν μῦς ὁ πεπον-
θὼς ᾖ, τὸ πύον ὑπό τι τῶν ἀμφιεσμάτων αὐτοῦ καταλαμβάνεσθαι

relle, la première agissant dans le sens de la putréfaction, et l'autre
dans celui de la maturation; mais, suivant que l'une ou l'autre remporte
la victoire la plus décidée, les signes fournis par la couleur, l'odeur et
la consistance, marchent aussi dans le sens de cette même cause. Si donc 3
la nature remporte une victoire complète, c'est le pus le plus louable qui
se forme; il est d'un aspect blanc, épais, partout semblable à lui-même,
lisse au toucher, et présente très-peu de mauvaise odeur; si, au contraire,
la nature n'a pas vaincu, il se forme un pus à moitié pourri, pour ainsi
dire; souvent la nature réussit à le blanchir, mais il a ou une mau-
vaise odeur, ou une consistance ténue; d'autres fois il n'est pas même
blanc, mais livide, et présente un grand nombre d'autres variétés, selon
qu'il a subi une maturation plus ou moins forte; si, enfin, les forces sont
complétement épuisées, la pourriture ne subit aucun changement utile.
Le pus se rassemble quelquefois sous la peau, mais souvent aussi dans 4
la profondeur, ce qui peut tenir à deux causes, ou à ce que la partie
qui suppure est située en dedans du péritoine, ou à ce que, même
quand la partie affectée est un muscle, le pus est intercepté par une des

1. ἀποτελεῖται om. R. — 11. [δέ] ex em.; om. R. — 13. τό om. R.

μὴ φθάσαν εἰς τὴν ἐκτὸς χώραν ἀφικέσθαι διὰ γλισχρότητα καὶ
πάχος ἢ τὴν τοῦ περιέχοντος χιτῶνος πυκνότητα· σπεύδει μὲν γὰρ
ἡ φύσις ἐκκρῖναι τὸ πύον ἀπωσαμένη τῶν πεπονθότων σωμάτων,
καὶ τυγχάνει γε τούτου πολλάκις, ὅταν εὐτυχήσῃ πόρων ἐπιτη-
5 δείων εἰς ἔκρουν, οἷον ὀχετῶν τινων. Οὐ μὴν ἀεί γε τούτων ἐπιτυ-
χοῦσα, συνωθεῖ τὸ πύον ἐπὶ τὰς παρακειμένας χώρας, καὶ ὅταν γε
μικραὶ τυγχάνωσιν οὖσαι, ὑποδιαιρεῖ τὸ περιέχον αὐτὰς σκέπασμα,
6 τὴν ὑπὸ αὐτὸ χώραν εὐρύνουσα. Δῆλον οὖν ὅτι τῶν οὕτω διαπυη-
σάντων ἐπιεικέστερα καθέστηκε τὰ τὴν ῥοπὴν ἔξω ποιησάμενα, καὶ
τούτων αὐτῶν ὅσα μὴ πολὺν ἐπιλαμβάνει τόπον εἰς τὸ πλάτος ἐκ-
τεινόμενα, συνεσταλμένα δὲ ὄντα πρός τινα κορυφὴν ἀνατείνεται
μίαν, κωνοειδῆ τῷ σχήματι γινόμενα· ταῦτα γὰρ ἅμα μὲν ἐνδείκνυ-
ται ῥώμην τῆς ὠθούσης ἔξω δυνάμεως τὸ πύον, ἅμα δὲ οὐ πολὺ δια-
7 φθείρει μέρος ὧν διαβιβρώσκει σωμάτων. Κρείττω δὲ καὶ τὰ ὁμα-

enveloppes de ce muscle, n'ayant pas pu auparavant, en raison de sa vis-
cosité et de son épaisseur, ou de la densité de la tunique qui l'environne,
arriver à la région extérieure : car la nature cherche toujours à excréter le
pus en le repoussant des parties malades, et souvent elle atteint ce but,
lorsqu'elle réussit à trouver des canaux qui, semblables à des rigoles, se
5 prêtent à l'écoulement. Cependant, comme elle ne réussit pas toujours
à en trouver, elle pousse le pus à se rassembler dans les espaces vides
voisins, et, lorsque, par hasard, ces espaces sont petits, elle opère de
petites déchirures dans l'enveloppe qui les entoure, afin d'élargir l'espace
6 situé au-dessous de cette enveloppe. Il est donc clair que, dans cette classe
de suppurations, les plus bénignes sont celles qui prennent leur direction
vers l'extérieur, et que, parmi ces dernières suppurations mêmes, les plus
bénignes sont de nouveau celles qui n'envahissent pas beaucoup d'es-
pace en s'étendant en largeur, mais qui, restant ramassées, convergent
vers une seule pointe, en prenant la forme d'un cône : en effet, ces sup-
purations indiquent, d'un côté, l'intégrité de la force qui pousse le pus
vers l'extérieur, et, d'un autre côté, elles ne détruisent pas une partie
7 bien considérable des organes qu'elles rongent. Les abcès qui suppurent

7. ὑποδιαιρεῖ ex em.; καὶ ὑποδιαιρῇ R; ὑποδέρει Gal.

λῶς ἐκπυϊσκόμενα· τὰ γὰρ ἐκ μέρους μέν τινος ἑαυτῶν ἐκπυήσαντα,
τὸ λοιπὸν δὲ ἀνεκπύητον ἔχοντα, πρῶτον μὲν αὐτῷ τῷ χρονιώτερα
τῶν ὅλων εὐθέως ἐκπυησάντων εἶναι μοχθηρὰ, δεύτερον δὲ τῷ δυσ-
χερεῖ τῆς θεραπείας· ἄλλων μὲν γὰρ δεῖται τὰ διαπυήσαντα φαρ-
μάκων, ἄλλων δὲ τὰ ἀνεκπύητα. Καὶ τὰ μὴ περίσκληρα δὲ βελτίω 8
τῶν περισκλήρων, ταῦτα δέ ἐσῖι τὰ τὸ μέσον ἑαυτῶν ἔχοντα μα-
λακὸν καὶ διαπυΐσκον, ὅσον δὲ ἐν κύκλῳ τούτου σκληρόν τε καὶ
δυσεκπύητον. Κρεῖτlω δὲ καὶ τὰ κατάῤῥοπα κατὰ τὴν κάτω χώραν
ἑαυτῶν τὴν κορυφὴν ἴσχοντα τῆς ἐκπυήσεως· ἐνταῦθα γὰρ ἀνασlο-
μωθέντα τὰς ἀποῤῥύσεις εὐπετεῖς λαμβάνει. Καὶ τὰ μὴ δίκραια δὲ
βελτίω τῶν δικραίων· εὑρίσκεται γὰρ τῶν δικραίων τὸ μέσον οὐκ
ἀπαθὲς μὲν, ἀνεκπύητον δὲ καὶ σκληρόν. Ὅταν δὲ κατὰ κύρια μό-
ρια γίνηται ἡ ἐκπύησις, ῥῖγος ἕπεται τηνικαῦτα καὶ πυρετὸς ἐπὶ
αὐτῷ· δάκνουσα γὰρ ἡ δριμύτης τοῦ γεννωμένου πύου καὶ διαβι-

d'une manière égale sont encore préférables aux autres : car ceux qui suppurent dans une partie de leur étendue, tandis que le reste ne présente pas de suppuration, sont mauvais, d'abord par cela même qu'ils durent plus longtemps que ceux qui suppurent tout de suite dans toute leur étendue, et, en second lieu, à cause des difficultés de leur traitement; en effet, les parties qui suppurent exigent d'autres médicaments que celles qui ne contiennent pas de pus. De plus, les abcès mous à la circonférence valent mieux que les abcès à circonférence dure; or on appelle abcès à circonférence dure ceux dont la partie centrale est molle et suppurante, tandis que celle qui entoure ce centre est dure, et résiste aux efforts qu'on fait pour la faire suppurer. Les abcès qui penchent vers le bas et qui ont le sommet de leur suppuration dans leur partie inférieure sont aussi préférables : en effet, quand ils se sont ouverts dans
cette région-là, l'écoulement du pus devient facile. Les abcès qui n'ont pas 10
deux pointes sont meilleurs que ceux qui en ont deux; car on trouvera que la partie centrale des abcès à deux pointes n'est pas exempte de ma-
ladie, mais dure et résistante à la suppuration. Lorsque la suppuration 11
a lieu dans des parties importantes, elle est accompagnée d'un frisson, et ce frisson est, à son tour, suivi de fièvre; car le pus qui se forme pro-

1. μέν om. R. — 6. τό om. R.

12 βρώσκουσα τὰ περικείμενα σώματα τὸ ῥῖγος ἐργάζεται. Τῷ χρόνῳ δὲ παραλλάττουσιν ἀλλήλων αἱ ἐκπυήσεις διά τε τὸ πάσχον μόριον καὶ τὸν πλεονεκτοῦντα χυμόν· τὰ μὲν γὰρ θερμότερα καὶ μαλακώτερα μόρια θᾶττον ἐκπυΐσκονται, τὰ δὲ ψυχρότερα καὶ σκληρότερα βραδύτερον· οὕτω δὲ καὶ τῶν χυμῶν οἱ μὲν θερμότεροι θᾶττον, οἱ δὲ ψυχρότεροι βραδύτερον.
3 Αὗται μὲν αἱ κατὰ τὴν τοῦ πράγματος οὐσίαν εἰσὶ διαφοραί· προσέρχονται δὲ ἔξωθεν αἱ κατὰ τὴν ἡλικίαν τε καὶ φύσιν ὥραν τε καὶ χώραν καὶ κατάστασιν, ἔτι τε δύναμιν τοῦ κάμνοντος· ἐν ἁπάσαις δὲ αὐταῖς οἱ μὲν θερμότεροι χυμοὶ θᾶττον, οἱ δὲ ψυχρότεροι βραδύτερον ἐκπυΐσκονται.

δ'. Περὶ τῶν ἐκπυηθέντων ἐν ῥευματικαῖς διαθέσεσιν ἐν ᾧ τὸ διὰ τῶν ἰσχάδων κατάπλασμα.

1 Ῥευματικῆς μὲν οὔσης τῆς διαθέσεως καὶ ἐκ μηδενὸς τῶν προ-

duit le frisson en irritant et en rongeant, vu son âcreté, les parties qui
2 l'entourent. Sous le rapport de la durée, les suppurations diffèrent entre elles en raison de la partie affectée et de l'humeur prédominante; car les parties suppurent d'autant plus vite qu'elles sont plus chaudes et plus molles, et d'autant plus lentement qu'elles sont plus froides et plus dures : de même, pour les humeurs, la rapidité ou la lenteur de la suppuration qu'elles produisent est en raison de leur degré de chaud ou
13 de froid. Voilà quelles sont les variétés de la suppuration tenant à l'essence même de la maladie; mais d'autres différences, tenant à des circonstances extérieures, viennent s'y ajouter : ce sont celles qui proviennent de l'âge ou de la nature du malade, de la saison, du pays, de la constitution de l'atmosphère, et, de plus, des forces du malade; cependant, pour toutes ces différences, la suppuration se fait d'autant plus vite que les humeurs sont plus chaudes, et d'autant plus lentement qu'elles sont plus froides.

4. DES TUMEURS QUI SUPPURENT DANS L'ÉTAT FLUXIONNAIRE, CHAPITRE QUI CONTIENT AUSSI LE CATAPLASME AUX FIGUES SÈCHES.

1 Lorsque la maladie est fluxionnaire et ne provient d'aucune cause

δήλων αἰτιῶν συσΊάσης, καταπλάτΊειν μὲν ἀναγκαῖον ἅπαξ, ἢ δίς που, καὶ ἄμεινον εἰς τὰ παρόντα τὸ ἐκ τῶν κριθῶν ἄλευρον· παραπλέκειν δὲ ὅμως τι κἀν τούτοις ἢ ὄξους ἢ οἴνου, καὶ διελόντα καὶ κενώσαντα τὸ πύον, φυλάτΊεσθαι μὲν τοῦ λοιποῦ προσφέρειν ἔλαιον, ἢ ὕδωρ. Ἀλλὰ εἰ καὶ ἀπονίψαι δέοι ποτὲ τὸ τραῦμα, μελικράτῳ τε καὶ ὀξυκράτῳ καὶ οἴνῳ καὶ οἰνομέλιτι χρησΊέον. 2 *Ἐπιτιθέναι δὲ, εἰ μὲν ἔτι φλεγμαίνοι, τὸ διὰ τῆς φακῆς κατάπλασμα· μὴ φλεγμαίνοντος δὲ, τῶν τε ἄλλων φαρμάκων τι τῶν ἐμπλασΊῶν, οἷς ἐπὶ ταῖς τοιαύταις τομαῖς χρώμεθα, καὶ οὐχ ἥκισΊα τὸ διὰ τῆς χαλκίτεως· ἐπιτιθέναι δὲ κατὰ αὐτῶν ἔξωθεν σπόγγον, ἢ ἔριον οἴνῳ βεβρεγμένον σΊρυφνῷ· μὴ παρόντος δὲ σΊρυφνοῦ, τῷ ὕδατι μίξας ὄξους τοσοῦτον ὡς πιεῖν δύνασθαι, τούτῳ βρέχειν, τῷ δὲ τραύματι μηδὲν τῶν λιπαινόντων φαρμάκων προσφέρειν, οἷον τὸ τετραφάρμακόν ἐσΊιν· ἀκριβῶς γὰρ δεῖται ξηραίνεσθαι. Μὴ οὔσης δὲ ῥευματικῆς,*

manifeste, il faut nécessairement employer une fois, et, dans quelques occasions, même deux fois, des cataplasmes; mais, dans le cas présent, il vaut mieux recourir au cataplasme de farine d'orge; cependant on y ajoutera, dans ces circonstances, un peu de vinaigre ou de vin, et, après avoir fait une incision et évacué le pus, on se gardera dès lors d'appliquer de l'huile ou de l'eau. Mais, si parfois il était nécessaire de laver la plaie, on se servira d'eau miellée, d'eau vinaigrée, de vin ou de vin miellé. S'il y a encore de l'inflammation, on mettra dessus le cataplasme aux lentilles cuites, et, s'il n'y en a pas, on recourra de préférence au médicament au cuivre pyriteux, et aussi à d'autres médicaments emplastiques, dont nous nous servons en cas de pareilles incisions; sur ces médicaments on appliquera à l'extérieur une éponge, ou de la laine imbibée de vin fortement astringent, ou, si on n'a pas de pareil vin à sa disposition, on ajoutera à l'eau une quantité de vinaigre telle, que le mélange soit susceptible d'être bu, et avec ce liquide on humectera; mais on n'appliquera sur la plaie aucun remède capable de graisser, comme serait le médicament aux quatre ingrédients; car la plaie a besoin d'être complétement desséchée. Quand la maladie n'est pas fluxionnaire, mais provient de quelqu'une

3. *ὅμως Syn.; ὁμοίως* R Gal. — 8. *τι* om. R. — 9. *τό* ex em.; *τῷ* R Gal.

ἀλλὰ ἐπί τινι τῶν ἄλλων αἰτιῶν συστάσης, ἀρχομένης μὲν τῆς ἀπο-
στάσεως, διὰ τῆς ἀνωδύνου τε καὶ χαλαστικῆς ἀγωγῆς τῆς ἰωμένης
τὰ φλεγμαίνοντα θεραπευτέον· ἤδη δὲ προηκούσης, ἐπὶ τὴν πεπτι-
5 κήν τε καὶ διαπυητικὴν μεταβαίνειν. Ὕδατί τε οὖν ἐπὶ πλέον καταν-
τλεῖν προσήκει καταχέοντας ἔλαιον θερμὸν κατὰ τοῦ φλεγμαί-
νοντος μορίου, καταπλάττειν τε τῷ τῶν πυρῶν ἀλεύρῳ, διὰ ὕδατος
καὶ ἐλαίου συμμέτρως ἕψοντας· θᾶττον γὰρ ἄγει πρὸς διαπύησιν
τοῦτο τοῦ διὰ ἄρτου καταπλάσματος· ἐκεῖνο μὲν γὰρ διαφορητικώ-
τερόν ἐστιν, ὡς ἂν ἁλῶν τε καὶ ζύμης ἔχον, ὠπτημένον τε καλῶς.
6 Καὶ ὅταν γε τὴν ἀρχομένην ἐκπυΐσκεσθαι φλεγμονὴν θεραπεύων
ἐλπίσῃς κωλῦσαι τὴν διαπύησιν, ἐπὶ πλεῖστον ἕψει τὸν ἄρτον, ἐλαίῳ
δηλονότι καὶ ὕδατι φυράσας· πολλαπλάσιον δὲ ἔστω τὸ ὕδωρ τοῦ
7 ἐλαίου. Μᾶλλον δὲ ἔτι κωλύει τούτου τὴν ἐκπύησιν τὸ τῶν κριθῶν
8 ἄλευρον ὁμοίως σκευαζόμενον. Ἔστω δὲ ἐν τῇ θεραπείᾳ ταύτῃ τὸ
9 καταντλούμενον ὕδωρ ἡψημένην ἔχον ἐν ἑαυτῷ ῥίζαν ἀλθαίας. Εἰ

des autres causes, on soumettra l'abcès, s'il est encore en voie de for-
mation, au traitement calmant et relâchant qui guérit les parties en-
flammées; mais, si l'abcès est déjà à un état avancé, il faut passer au
5 traitement maturatif et suppuratif. On fera donc des affusions abondantes
d'eau, en versant de l'huile chaude sur la partie enflammée, et on ap-
pliquera un cataplasme de farine de froment modérément cuite dans un
mélange d'eau et d'huile; car ce médicament amène une suppuration
plus rapide que le cataplasme au pain, vu que ce dernier est capable
de dissiper plus fortement, parce qu'il contient du sel et du ferment, et
6 qu'il est bien cuit. Aussi, lorsque, en traitant une inflammation qui com-
mence à suppurer, vous espérez pouvoir enrayer la suppuration, il faut
cuire le pain très-fortement, après l'avoir pétri avec de l'huile et de
l'eau, bien entendu; mais l'eau doit être dans une proportion bien plus
7 forte que l'huile. Le cataplasme de farine d'orge, préparé de la même
manière, enraye plus fortement encore la suppuration que le précé-
8 dent. On devra faire cuire de la racine de guimauve dans l'eau desti-
9 née aux affusions pour le traitement dont il s'agit. S'il existe une forte

15. ἐψημένον R.

δὲ τάσις εἴη περὶ τῷ φλεγμαίνοντι μορίῳ τοῦ δέρματος ἰσχυρά, σχάζειν αὐτὸ πολλαῖς ἀμυχαῖς συμμέτροις τῷ βάθει, καὶ μετὰ ταῦτα τὸ κρίθινον ἄλευρον ἕψοντας ὡς εἴρηται, καταπλάττειν. Ἐπὶ ὧν 10
μέντοι δυσεκπύητός τε καὶ δυσδιαφόρητος ὁ ὄγκος ἐστὶ, τοὺς ἐσφηνωμένους χυμοὺς ἡγητέον εἶναι παχυτέρους τε καὶ γλισχροτέρους· ἐν δὴ ταῖς τοιαύταις διαθέσεσι μόναις ἐπιτήδειός ἐστιν ἡ διὰ τῶν βαθειῶν ἀμυχῶν ἴασις. — Ἐπιτήδειον δὲ καὶ τὸ διὰ τῶν ἡψημένων 1
ἰσχάδων κατάπλασμα· χρὴ δὲ οὐκ αὐτὰς τὰς ἰσχάδας λαμβάνειν, ἀλλὰ τὸ ὕδωρ ἐν ᾧ διετάκησαν ἡψημέναι. Προσήκει δὲ δηλονότι 1
γλυκείας καὶ λιπαρὰς εἶναι τὰς ἰσχάδας, ὡς ἐν ἑαυταῖς ἔχειν ὑγρότητα παραπλησίαν μέλιτι, καὶ εἰ τοιαύτας λαβὼν ἑψήσειας ἄχρι πλείστου, τὸ ἀφέψημα μέλιτι λεπτῷ γενήσεται παραπλήσιον. Τούτῳ 1
τοιγαροῦν τῷ ὕδατί ποτε μὲν κρίθινον ἄλευρον ἀναδεῦσαι προσήκει, ποτὲ δὲ ἄρτον συγκομιστόν, ὅ τι περ ἂν ἁρμόττειν σοι δοκῇ. Εἰ δὲ διαφοροῖτο μὲν ὁ ὄγκος, ἐλλιπέστερον δὲ ἢ προσήκει, συνέψειν 1

tension dans la peau qui entoure la partie enflammée, on y fera des scarifications nombreuses d'une profondeur moyenne, et après cela on appliquera un cataplasme de farine d'orge, cuite comme je l'ai dit.
Cependant, dans les cas où on éprouve de la difficulté à faire suppurer 1
la tumeur aussi bien qu'à la dissiper, il faut admettre que les humeurs enclavées sont trop épaisses et trop visqueuses, et c'est dans ces conditions seules qu'on doit recourir à des scarifications profondes. — Le 1
cataplasme de figues sèches bouillies convient aussi dans ce cas; seulement il ne faut pas prendre les figues sèches elles-mêmes, mais l'eau dans laquelle elles se sont désagrégées pendant l'ébullition. Cependant 1
il est bien entendu que les figues sèches doivent avoir un goût sucré et être grasses, de façon à contenir dans leur intérieur un liquide semblable à du miel; si, prenant de telles figues, vous les faites bouillir pendant très-longtemps, leur décoction deviendra semblable à du miel ténu.
C'est donc avec cette eau qu'il faut humecter tantôt de la farine d'orge, 1
et tantôt du pain de ménage, selon que l'un ou l'autre vous paraîtra convenable. Si la tumeur se dissipe, mais moins complétement qu'il ne 1

2. πολλάκις Gal. — Ib. συμμέτροις ex em.; συμμέτρως R; ἐπιπολαίαις Gal.

ταῖς ἰσχάσιν ὕσσωπον ἢ ὀρίγανον· εἰ δὲ ἰσχυρότερόν ποτε ξηρᾶ-
15 ναι βουληθείης τὸν ὄγκον, ἅλας ἐπεμβάλλειν τῷ ἀφεψήματι. Προσέχειν δὲ χρὴ τὸν νοῦν ἀκριβῶς ἐπὶ ἑκάστης λύσεως· ἡ γὰρ διὰ τῶν ἰσχυρῶς ξηραινόντων ἀγωγὴ σκιῤῥῶδες αὐτῶν τὸ κατάλοιπον ἐργάζεται, κἄν ποτε τοιαύτην ὑποψίαν ἔχῃς, ἀφέψειν ἐν ὕδατι σικύου τοῦ ἀγρίου ῥίζαν, ἢ βρυωνίας, ἢ ἀλθαίας, ἢ ἀσάρου, πολλάκις μὲν αὐτῶν μόνων, ἐνίοτε δὲ καὶ τῶν λιπαρῶν ἰσχάδων ἐπεμβάλλων, εἶτα
16 τῷ ὕδατι μιγνύειν τὸ ἄλευρον, ἀναμιγνύντας τι καὶ στέατος. Ἰσχυροτέρα δὲ τούτων ἐστὶν ἡ τοῦ δρακοντίου, καὶ εἴ ποτε χρῆσθαι βουληθείης αὐτῇ λεπτομερεστέρᾳ τε πολὺ τῶν εἰρημένων οὔσῃ καὶ δια-
17 φορητικωτέρᾳ, μίγνυε πάντως τὸ στέαρ. Διαφορεῖ δὲ σκληρίας ἀβρότονον λεῖον ἑψηθὲν σὺν ὠμηλύσει· καὶ ἄγνου σπέρμα καὶ φύλλα
18 μετὰ τῶν ἐπιτηδείων. Ἀδίαντον δὲ ἀποστήματα διαφορεῖ, καὶ ἀκα-
19 λήφη φύματα καὶ παρωτίδας. Ἀνήθινον ἔλαιον διαφορητικόν ἐστι

le faut, on fera bouillir, conjointement avec les figues sèches, de l'*hysope* ou de l'origan, et, si parfois on veut dessécher plus fortement la
15 tumeur, on ajoutera du sel à la décoction. Mais chaque fois que vous défaites l'appareil, prêtez une attention soutenue: car le traitement par les remèdes fortement desséchants rend le reste des tumeurs squirreux, et, si quelquefois vous aviez un pareil soupçon, faites bouillir dans de l'eau la racine de concombre sauvage, de couleuvrée, de guimauve, ou de cabaret, souvent toutes seules, quelquefois en y ajoutant aussi des figues sèches grasses; ensuite on mettra la farine dans l'eau, en y
16 mêlant aussi un peu de graisse. La racine de serpentaire est un remède plus actif que les précédents, et, si parfois vous voulez vous en servir, attendu qu'elle est beaucoup plus subtile et dissipe bien plus fortement que les médicaments dont nous venons de parler, il faut, de toute néces-
17 sité, y mêler de la graisse. L'aurone, triturée et bouillie avec de la farine d'orge non grillée, dissipe les endurcissements; il en est de même de la graine et des feuilles de gattilier réunies aux ingrédients convenables.
18 La capillaire dissipe les abcès, et l'ortie dissipe les tubercules et les
19 tumeurs de derrière les oreilles. L'huile d'aneth est capable de dissiper

8. μιγνύειν] μιγνύων R. — 10. τε om. R. — 13. μ. τ. ἐπιτ. om. Gal.

καὶ πεπτικὸν ὠμῶν καὶ ἀπέπτων ὄγκων, πεπτικώτερον δὲ τὸ ἀπὸ
τοῦ χλωροῦ ἀνήθου καὶ ἧττον διαφορητικόν. Ἐβίσκος ἢ ἀλθαία· 20
ἐστὶ δὲ ἀγρία μαλάχη· φυμάτων ἀπέπτων ἐστὶ πεπτική, καὶ ἡ ῥίζα
δὲ αὐτῆς καὶ τὸ σπέρμα ὁμοίως ἐνεργεῖ. Παλιούρου τὰ φύλλα καὶ 21
ἡ ῥίζα φύματα θεραπεύει, ὅσα γε μὴ ὑπάρχει φλεγμονώδη καὶ
θερμά. Ῥύπος ὁ ἀπὸ τῶν ἀνδριάντων φύματα διαφορεῖ, καὶ τῶν 22
πικρῶν θέρμων τὸ ἄλευρον. Πίττα συμπέττει τοὺς σκληροὺς καὶ 23
ἀπέπτους ὄγκους ἅπαντας ἐμβαλλομένη τοῖς καταπλάσμασι, καὶ μᾶλ-
λον ἡ ὑγρά. Βούφθαλμα σκληρίας ἰᾶται μιγνύμενα κηρωτῇ. Ὅταν 24-25
δὲ ἀπογνῷς διαφορῆσαι, τοῖς διὰ τοῦ πυρίνου ἀλεύρου καταπλάσμασι χρῶ· συλλαμβάνουσι γὰρ ἰσχυρῶς τῷ τάχει τῆς ἐκπυήσεως· ἔπειτα ἀναστομώσας, ἐὰν μὲν ἀκριβῶς ᾖ τὰ πέριξ τῆς τομῆς ἀφλέγμαντα, τοῖς ἐμπλαστοῖς φαρμάκοις θεράπευε· ξηραντικὴ δὲ αὐτῶν ἡ δύναμις καὶ ἄδηκτος ἔστω, μὴ διὰ τῶν στυφόντων συγκει-

et de mûrir les tumeurs crues et non encore arrivées à la maturité; cependant celle qu'on fait avec de l'aneth vert agit plus fortement pour
mûrir, mais moins pour dissiper. La guimauve ou althée, c'est-à-dire la 20
mauve sauvage, a la faculté de mûrir les tubercules crus; la racine et
la graine de cette plante agissent de la même façon. Les feuilles et la 21
racine d'argalou guérissent les tubercules, du moins ceux qui ne sont
pas inflammatoires et chauds. La crasse des statues dissipe les tuber- 22
cules, et il en est de même de la farine de lupins amers. La poix et le 23
goudron font disparaître toutes les tumeurs dures et crues, quand on
les ajoute aux cataplasmes, mais surtout le goudron. Le *buphthalme* 24
guérit les endurcissements, si on le mêle au cérat. Si vous désespérez 25
de pouvoir dissiper, il faut recourir aux cataplasmes de farine de froment; car ils contribuent puissamment à la rapidité de la suppuration; ensuite, si, après l'ouverture de l'abcès, les parties qui entourent l'incision sont complétement exemptes d'inflammation, vous le traiterez par les médicaments emplastiques; mais, comme les facultés de ces médicaments doivent être desséchantes et exemptes de mordication, ils ne sauraient être composés d'ingrédients astringents, mais ou de ceux qui

5. μὴ λίαν ὑπάρχει Gal.

μένη φαρμάκων, ἀλλὰ ἤτοι διὰ τῶν διαφορούντων ἀλύπως μόνον,
26 ἢ καὶ βραχύ τι στύψεως ἐχόντων. Ἐχρησάμην δὲ ἐγὼ πολλάκις
ἐπὶ τῶν τοιούτων τῷ τε διὰ ζύμης καὶ τῷ διὰ τῶν κεκαυμένων
ὀστρέων, ἔτι τε τῷ διὰ τῆς χαλκίτεως· εἰ δέ τι τῶν πέριξ τῆς τομῆς
φλεγμαίνοιτο, τῷ διὰ τῆς χαλκίτεως, ἐλαίῳ τήξας, ὅταν ἀτρέμα
ψυχθῇ, κατεράσας εἰς θυίαν μαλάττων τε ταῖς χερσὶ καὶ οἶνον
27 παραχέων. Ὅταν γε μὴν ἐπὶ πλέον ἐκταθῇ τὸ δέρμα κατὰ τὰς ἐκ-
πυήσεις, ὡς ῥακῶδες γενέσθαι, δυσκόλλητον ἀποτελεῖται τοῖς ὑπο-
κειμένοις σώμασιν, ὥστε ἀνάγκην εἶναι τῇ κατὰ πλάτος ἀγωγῇ
28 θεραπεύεσθαι τὸ ἕλκος. Πολλὰ δὲ τῶν ἐν τοῖς ἄρθροις ἑλκῶν οὐκ
ἐκπυΐσκονται· μυξῶδες γάρ ἐστι τὸ ἐν τούτοις ὑγρὸν, κἄπειδὰν
πλεονάσῃ καὶ διαβρέξῃ τὰς περικειμένας σάρκας, ὄγκους ἐργάζεται
παραπλησίους τοῖς λευκοφλεγματίαις ὑδέροις, ἐπὶ ὧν ἐξαπατηθέν-
τες ἔνιοι καὶ τεμόντες, ὡς πύον εὑρήσοντες, οὐχ εὗρον μὲν ὃ ἤλ-

dissipent uniquement sans incommoder, ou de ceux qui ont, en outre,
26 un léger degré d'astringence. Moi, je me suis servi souvent, dans de pa-
reilles circonstances, du médicament au ferment, de celui aux coquilles
d'huîtres brûlées, et, de plus, du médicament au cuivre pyriteux; si quel-
que point des parties qui entourent l'incision était pris d'inflammation,
je recourais au médicament au cuivre pyriteux, en le faisant fondre dans
l'huile, et, quand il était légèrement refroidi, je le versais dans un mor-
27 tier pour le pétrir avec les mains et y ajouter du vin. Lorsque la peau
a été fortement tendue pendant la suppuration, de manière à s'amincir
comme un vieux linge, cette circonstance rend difficile son agglutination
aux parties sous-jacentes, d'où résulte la nécessité de soumettre la plaie
28 au traitement suivant la largeur (*seconde intention*). Un grand nombre des
plaies qui ont leur siége dans les articulations ne suppurent pas; car ces
cavités contiennent un liquide muqueux, et, quand ce liquide est trop
abondant et imbibe les chairs environnantes, il produit des tumeurs
semblables aux hydropisies causées par la pituite blanche; ces tumeurs
ont induit en erreur quelques médecins, qui, après les avoir incisées
dans l'espérance d'y rencontrer du pus, ne trouvèrent pas ce à quoi ils

1. διαφορούντων φαρμάκων ἀλύπως R. κατακεράσας Gal. — Ib. τε om. R. — — 6. κατεράσας ex em.; καταράσας R; Ib. καί om. R.

πισαν, ἐθεάσαντο δὲ διάβροχον καὶ μυξώδη πᾶσαν τὴν περὶ τὸ
ἄρθρον σάρκα. Ἐπὶ δὲ τῶν ἐν βάθει συνισταμένων ἀποστημάτων, 29
καὶ μάλιστα κατὰ τὰ σπλάγχνα, τὰ ἔξωθεν ἐπιτιθέμενα ξηραντικὰ
τῇ δυνάμει καὶ τῶν πινομένων τὰ διὰ τῶν ἀρωμάτων φάρμακα λυ-
σιτελέστατά ἐστιν, ὧν ἡ δύναμις λεπτύνει καὶ εἰς ἀτμοὺς λύει καὶ
διαφορεῖ τὸ συνιστάμενον ὑγρόν. Ἔστι δὲ καὶ ἄλλα μὲν πολλὰ 30
τοιαῦτα, μάλιστα δὲ αὐτῶν εὐδόκιμα τό τε διὰ τῶν ἐχιδνῶν, ἥ τε
ἀθανασία καλουμένη καὶ [ἡ] ἀμβροσία. Ταῦτα μὲν πολυτελῆ· τῶν 31
δὲ εὐτελῶν ἄριστόν ἐστι τὸ ἡμέτερον, ὃ διὰ τῆς καλαμίνθης σκευά-
ζομεν.

ε'. Περὶ φλεγμονῆς.

Φλεγμονὴ πᾶσα διὰ ἐπιῤῥοὴν αἵματος γίνεται. Σκοπὸς τοίνυν ἡ 1-2
κένωσις τοῦ πλεονάζοντος αἵματος ἐν τῷ φλεγμαίνοντι μορίῳ. Περὶ 3
κεφαλὴν τοίνυν φλεγμονῆς οὔσης, ἀπὸ ἀγκῶνος φλεβοτομεῖν, καὶ

s'attendaient, et virent que toute la chair qui environnait l'articulation
était imbibée de liquide et muqueuse. Dans le cas d'abcès qui se forment 29
dans la profondeur, et surtout dans les viscères, les remèdes les plus
salutaires sont, en fait de topiques appliqués à l'extérieur, ceux qui ont
des facultés desséchantes, et, en fait de remèdes destinés à être bus, les
médicaments aux aromes, médicaments dont la vertu atténue, résout en
vapeurs et dissipe le liquide qui se forme. Les plus estimés de ces médi- 30
caments, quoiqu'il en existe un grand nombre d'autres de ce genre,
sont le médicament aux vipères, celui qu'on nomme l'*immortalité*, et
l'*ambroisie*. Mais ce sont là des médicaments d'un prix élevé, tandis 31
que, parmi les médicaments à bon marché, le meilleur est le nôtre, que
nous composons à l'aide de la *calaminthe*.

5. DE L'INFLAMMATION.

Toute inflammation tient à l'afflux du sang. Le but [du traitement] est 1-2
donc l'évacuation du sang qui est surabondant dans la partie enflammée.
Si donc il y a une inflammation à la tête, on fera une saignée au pli du 3

3-4. τὰ ἔξ... πιν. om. Gal. — 8. [ἡ] om. R Gal. — 9. τῆς Κρητικῆς καλ. Gal.

εἰ ὀφθαλμῶν εἴη φλεγμονὴ, ἢ ἀκοῆς, ἢ ἐν στόματι, τέμνειν δεῖ τὴν ὠμιαίαν φλέϐα· μὴ φαινομένης δὲ ταύτης, τὴν μέσην· ἐπὶ δὲ συνάγχης πρώτας μὲν τὰς ἐν χερσὶ, δευτέρας δὲ τὰς ὑπὸ τῇ γλώσσῃ, τῶν δὲ κατὰ ἰνίον καὶ τὰς ἐν χειρὶ μὲν, οὐχ ἥκιστα δὲ καὶ τὴν ἐν τῷ μετώπῳ· ἢν δὲ θώραξ, ἢ πνεύμων, ἢ ἧπαρ, τὴν ἔνδον, ἐπειδὴ κατὰ εὐθύ τε καὶ κατὰ εὐθείας ὁδοῦ τῇ κοίλῃ καλουμένῃ κοινωνεῖ· μὴ φαινομένης δὲ τῆς ἔσω, τὴν μέσην τέμνειν· εἰ δὲ μηδὲ αὕτη, τὴν ὠμιαίαν· νεφρῶν δὲ φλεγμαινόντων, ἢ κύστεως, ἢ αἰδοίου, ἢ μήτρας, τὰς ἐν τοῖς κώλοις τέμνειν, μάλιστα μὲν τὰς κατὰ ἰγνύας· εἰ δὲ μὴ, τὰς παρὰ σφυρόν· ἀεὶ δὲ ἐπὶ πάντων τὰς κατὰ εὐθὺ, οἷον ἐπὶ ἥπατος μὲν τὰς ἐν τῇ δεξιᾷ χειρὶ, ἐπὶ δὲ τοῦ σπληνὸς ἔμπαλιν
4 τὰς ἐν τῇ ἀριστερᾷ. Εἰ μὲν οὖν ἄνευ ἕλκους γένοιτο φλεγμονὴ, μετὰ αἵματος ἀφαίρεσιν χαλαστικῇ ἀγωγῇ θεραπεύειν· τὰ μὲν περὶ θώρακα καὶ ὑποχόνδριά τε καὶ νεφροὺς καὶ μήτραν καταιονᾷν μὲν

bras; s'il y a une inflammation aux yeux, à l'oreille interne, ou dans la bouche, il faut inciser la veine humérale, et, si ce vaisseau-là n'est pas apparent, la veine médiane; en cas d'angine, on saignera en premier lieu les veines des bras, et en second lieu les veines situées au-dessous de la langue; si la région occipitale est le siége de l'inflammation, on ne négligera pas de saigner les veines du bras, mais on ouvrira avant tout aussi celle du front; si la poitrine, le poumon ou le foie, sont enflammés, on incisera la veine du côté interne [du bras], parce qu'il existe, entre ce vaisseau et la veine dite cave, une communication directe et en ligne droite; si la veine interne n'est pas apparente, on coupera la médiane, et, si celle-là ne l'est pas non plus, la veine humérale; si les reins, la vessie, les parties honteuses ou la matrice, sont le siége de l'inflammation, on incisera les veines des membres [inférieurs], de préférence celles des fosses poplitées, et, si cela ne se peut pas, les veines placées à côté de la malléole; mais toujours, en tout cas, on coupera les veines du même côté, par exemple, en cas d'inflammation du foie, celles du bras
4 droit; si, au contraire, il s'agit de la rate, celles du bras gauche. Si l'inflammation n'est pas accompagnée d'une plaie, on la traitera, après l'évacuation sanguine, par la méthode relâchante; pour les inflammations de la poitrine, des hypocondres, des reins ou de la matrice, on fera des af-

ἐλαίῳ γλυκεῖ, καταπλάσσειν τε ὠμηλύσει διὰ ὑδρομέλιτος· προκο-
πῆς δὲ γενομένης, μεταβαίνειν ἀπὸ τῶν καταπλασμάτων ἐπί τε
κηρωτὰς χαλαστικὰς καὶ μαλάγματα· τὰς δὲ περὶ τὰ κῶλα φλεγμο-
νὰς φλεβοτομεῖν καὶ καταπλάσσειν ἄρτῳ ἐξ ὑδρελαίου ἑφθῷ, ἢ γύ-
ρει πυρίνῃ, ἢ κριθίνῃ, ἔστιν ὅτε προκαταιονήσαντα ὕδατι θερμῷ
ποτίμῳ, ἢ ὑδρελαίῳ· προκοπῆς δὲ γενομένης, μεταβαίνειν ἐπὶ φάρ-
μακα πάρυγρα μὲν τὴν σύστασιν, χαλαστικὰ δὲ τὴν δύναμιν· αἱ
γὰρ ἔμπλαστροι περιτείνουσαι δευτέρων ἐνίοτε φλεγμονῶν αἰτίαι
καθίστανται. Εἰ δὲ σκιῤῥῶδες τὸ λείψανον τῆς φλεγμονῆς ὑπομένει, 5
χρηστέον τοῖς ἀμυκτικοῖς, ὥσπερ ταῖς διὰ ἁλῶν, ὅτε καὶ ἐξ ὑδα-
ροῦς ἅλμης διὰ σπόγγων πυριατέον. Εἰ δὲ, νικηθέντων τῶν φαρ- 6
μάκων, ἐκπυηθείη ἡ φλεγμονὴ, στομοῦν χρὴ ἔνθα μάλιστά ἐστιν
ὑψηλότατον αὐτοῦ τὸ φλεγμαῖνον· καὶ γὰρ καὶ λεπτότατον εὑρή-
σεις ἐνταῦθα τὸ δέρμα. Εἰ δὲ καὶ σεσηπέναι φαίνοιτό τινα τοῦ δια- 7

fusions avec de l'huile douce, on appliquera des cataplasmes de farine d'orge non grillée délayée dans de l'hydromel; si le traitement produit de l'effet, on passera des cataplasmes aux cérats relâchants et aux malagmes; pour les inflammations des membres, on fera une saignée et on emploiera des cataplasmes de pain, ou bien de farine fine de froment ou d'orge, tous cuits dans de l'huile et de l'eau; quelquefois aussi on commencera par faire une affusion d'eau potable chaude, ou d'huile et d'eau; si le traitement produit de l'effet, on passera aux médicaments ayant une consistance à moitié liquide et des propriétés relâchantes : car, en produisant une tension dans tous les sens, les emplâtres sont quelquefois la cause d'inflammations consécutives. Si l'inflammation laisse après elle un reste *squirreux* qui persiste, il faut employer les moyens irritants, comme les médicaments au sel, cas dans lequel on fera aussi, à l'aide d'éponges, des fomentations avec de la saumure délayée. Si les médicaments ont été trouvés impuissants et si l'inflammation s'est terminée par la suppuration, il faut faire une ouverture à l'endroit où la partie enflammée présente le plus de saillie; car, dans cet endroit, vous trouverez également la peau le plus amincie. S'il vous semble, en outre, qu'une partie de l'organe en suppuration s'est pourrie, il est nécessaire d'en-

6. ἢ ὑδρελ.] *oces* (sic) *et dulci aqua, aut certe aqua et oleo est fomentandus.* Y.

πυηθέντος, ἐγκόπτειν καὶ περιαιρεῖν ἀναγκαῖον αὐτὰ ὥσπερ ἐπὶ
μασχαλῶν καὶ βουβώνων, ἐπὶ ὧν μετὰ τὴν περιαίρεσιν πληροῦν
χρὴ τὸ ἕλκος, μάλιστα μὲν μάννης· ἔστι δὲ ἡ μάννα ὑπόσεισμα
λιβανωτοῦ· ἔχει γάρ τι στυπτικόν· εἰ δὲ μὴ παρείη, αὐτοῦ τοῦ λι-
βανωτοῦ· ἐπάνωθέν τε παρηγορεῖν ἤτοι γε ἐμβροχῇ, ἢ καταπλά-
σματι· ἀπὸ δὲ τῆς διατρίτου διαπυΐσκοντα ἔμμοτα ἐπιτιθέναι ὥσπερ
τὴν τετραφάρμακον καὶ τὴν τοῦ Ἀζανίτου, ἢ τὸ Μακεδονικόν· ἔστι
8 γὰρ ἡ τετραφάρμακος προσειληφυῖα καὶ λιβανωτοῦ. Μετὰ δὲ ταῦτα
τοῖς ξηραίνουσι χρηστέον, καθάπερ τῇ Ἰνδῇ καὶ τῇ Ἀθηνᾷ καὶ τῷ
μελαγχλώρῳ τροχίσκῳ· ἐπὶ τέλει δὲ κατουλοῦν ἢ τῷ διὰ καδμείας,
9 ἢ τῇ Ἰνδικῇ, ἢ τῇ Ἀθηνᾷ. Δεῖ δὲ, πρὶν τελέως πληρωθῆναι τὸ ἕλ-
κος, πειρᾶσθαι κατουλοῦν τὸ μὲν πρὸς τοῖς χείλεσιν ἐπικυλίοντα
πυρῆνα μήλης ἔχοντα τῆς Ῥοδίας, ἢ τινος τοιούτου ξηρίου· τὰ δὲ

foncer le couteau dans cette partie et de l'extirper, comme on le fait
aux aisselles et aux aines, et, dans ce cas, il faut, après l'extirpation, rem-
plir la plaie, indication à laquelle satisfait surtout la *manne* (or la *manne*
est la poussière qu'on obtient en secouant l'encens), car ce médica-
ment a quelque chose d'astringent; si on n'a pas de *manne* à sa disposi-
tion, on se servira de l'encens lui-même; on appliquera par-dessus des
ingrédients calmants sous forme d'embrocation ou de cataplasme; après
le [premier] ternaire (*c'est-à-dire à compter du troisième jour*), on appli-
quera des médicaments propres à être enduits sur des tentes et qui pro-
voquent la suppuration, par exemple, le médicament aux quatre ingré-
dients, celui de l'Azanien, ou le médicament macédonien : en effet, ce
dernier est le médicament aux quatre ingrédients auquel on a ajouté
8 de l'encens. Après cela on recourra aux moyens desséchants, comme
l'emplâtre indien, la Minerve, ou la pastille vert noirâtre; vers la fin on
cicatrisera avec l'emplâtre à la tutie, l'emplâtre indien, ou la Minerve.
9 Avant que la plaie soit complétement remplie, on doit tâcher de cica-
triser la partie la plus voisine des bords, en roulant dessus le bouton
d'une sonde recouvert du médicament rhodiaque, ou de quelque autre
poudre semblable, tandis qu'on traite les parties centrales avec des tentes

4-5. αὐτῷ τῷ λιβανωτῷ X; *libanotum tritum mittis* Y. — 5. *embroce de vino et oleo* Y. — 12. ἐπικοιλίοντα X. — 13. ξηροῦ X; *pulver* Y.

*ἐν μέσῳ μοτοῦν τῶν προειρημένων τινί· ἐπὶ τέλει δὲ κατὰ πᾶν τὸ
ἕλκος τῷ ξηρῷ ὡς προείρηται χρῆσθαι. Ἄνωθεν δὲ αὐτοῦ ἀρκεῖ ἤτοι* 10
*ξηρὸς μοτὸς, ἢ ἐξ οἴνου ἐλλύχνια Ταρσικὰ, ἢ ξανίδες ἐκ παλαιῶν
ὠμολίνων, σπόγγος τε οἴνῳ δευθεὶς καὶ ἐπίδεσις οἰκεία. Σημειω-* 11
*τέον δὲ ὅτι ἐπὶ πάσης φλεγμονῆς τὸ τῆς εἰς τὰ ἐναντία ὁλκῆς καὶ
ἀντισπάσεως παράγγελμα κοινὸν ὑπάρχει, οἷον ἐπὶ μὲν σκέλους
διὰ χειρῶν γυμνάζεσθαι, περιπάτου καὶ στάσεως ἀπεχόμενον.
Οὔκουν οὐδὲ εἰ τὴν ἕδραν φλεγμαίνοι τις, τὴν κοιλίαν μαλάξο-* 12
*μεν, ὥσπερ οὐδὲ εἰ κατὰ κύστιν, ἢ αἰδοῖον, ἢ νεφροὺς, οὐρητικοῖς
ποτίσομεν, οὐδὲ εἰ μήτραν, ἢ γυναικὸς αἰδοῖον, ἔμμηνα κινήσομεν,
ἀλλὰ ἐπὶ τὰ πορρωτάτω τὴν ἀντίσπασιν καὶ μεθολκὴν ἀεὶ ποιησό-
μεθα. Αἱ μέντοι πυρώδεις φλεγμοναὶ τοῖς μετὰ τοῦ χαλᾷν ἐμψύ-* 13
*χουσι βοηθοῦνται, ὥσπερ τῷ τε σφαιρίῳ καὶ τῇ παρύγρῳ καὶ τῷ
διὰ μολυβδαίνης, ἔτι δὲ καὶ τῷ διὰ ᾠῶν καὶ τῷ διὰ μέλιτος ἀνιε-*

enduites d'un des médicaments énumérés plus haut; vers la fin on em-
ploiera la poudre sur toute l'étendue de la plaie de la manière que je viens
de décrire. Par-dessus il suffit d'appliquer soit des tentes sèches, soit des 10
mèches de Tarsus, ou des raclures de vieille toile écrue trempées dans
du vin, ainsi qu'une éponge imbibée de vin et un bandage convenable.
Il est à noter que le précepte de tirer en sens contraire et de révulser 11
est également applicable à toutes les inflammations : ainsi, en cas d'in-
flammation des jambes, on exercera les bras, en évitant la promenade
et la station. Si donc quelqu'un a une inflammation au siége, nous ne 12
relâcherons pas le ventre, pas plus que nous n'administrerons des po-
tions propres à pousser aux urines en cas d'inflammation de la vessie,
des parties honteuses, ou des reins, ou que nous ne provoquerons les
règles, quand la matrice ou les parties génitales de la femme sont le
siége d'une inflammation; mais nous ferons toujours la révulsion et le
transport vers les parties les plus éloignées. Les inflammations brûlantes 13
sont soulagées par les médicaments qui refroidissent et relâchent à la
fois, comme sont la boulette, le médicament à moitié liquide et l'em-
plâtre à la galène, de plus par le médicament aux œufs et le médicament
au miel délayé au point de prendre une consistance à moitié liquide.

1. ἐμμεσου μότου (sic) X. — 6. Cara Y.

μένῳ παρύγρῳ συσ7άσει καὶ σὺν ὕδατι ἀνακεκομμένῳ· ὁμοίως καὶ
τῇ διὰ χυλῶν μετὰ ἴσου κηροῦ συντακείσῃ ῥοδίνῳ, ἢ ὠμοτριβεῖ ἐλαίῳ
14 αὐταρκεῖ, καὶ μετὰ ὕδατος ἀνακοπείσῃ. Τὰ δὲ ἐρυσιπέλατα ἰδιαίτε-
15 ρον θεραπευόμενα ἰδίας καὶ ἀναγραφῆς τεύξεται. Αἱ δὲ μετὰ νομῆς
φλεγμοναὶ καταπλασσέσθωσαν ἤτοι φακῷ ἑφθῷ μετὰ μέλιτος, ἢ
16 καὶ ἄρτου τι προσειληφότι, ἐνίοτε καὶ σιδίων. Καὶ τὰς ἐπὶ τραύ-
ματι δὲ φλεγμονὰς αἳ γίνονται νικηθέντων τῶν ἀφλεγμάντων
φαρμάκων, θεραπεύειν καταιονοῦντα μὲν ὕδατι θερμῷ ποτίμῳ, ἢ
ὑδρελαίῳ, αὐτῷ δὲ τῷ ἕλκει τετραφάρμακον ἐπιτιθέντα, ἢ τὸ Μα-
κεδονικὸν, ἢ τὴν τοῦ Ἀζανίτου, ἀνιεμένας ῥοδίνῳ, ἢ ἄλλῳ τινὶ τῶν
χαλασ7ικῶν ἐλαίων, ἄνωθεν δὲ καταπλάσσοντα διὰ ὑδρελαίου καὶ
πυρίνου ἀλεύρου, ἢ κριθίνου, ἢ ἐξ ἀμφοῖν μικτοῦ· ἐν παρακμῇ δὲ
τοῖς ξηραίνουσιν ὡς τῇ Ἰνδικῇ καὶ τῇ Ἀθηνᾷ, καὶ τὰ λοιπὰ ἀκολού-
17 θως. Ἕδρας δὲ φλεγμαινούσης καὶ δακτυλίου, καταπλάσσειν μελι-

et battu avec de l'eau; il en est de même pour le médicament aux sucs
(*diachylon*) fondu avec une proportion égale de cire dans une quantité
suffisante d'huile aux roses ou d'huile d'olives vertes, et battu avec de
14 l'eau. Comme les érésipèles réclament un traitement à part, ils feront
15 l'objet d'une mention spéciale. Les inflammations compliquées d'ulcéra-
tion envahissante doivent être traitées avec des cataplasmes de miel
et de lentilles cuites, soit seules, soit combinées avec un peu de pain,
16 et quelquefois avec des écorces de grenade. Les inflammations qui pro-
viennent d'une blessure, et qui tiennent à ce que les médicaments des-
tinés à prévenir l'inflammation ont été impuissants, exigent l'emploi
des affusions d'eau potable chaude, ou d'huile et d'eau, et, sur la plaie
elle-même, l'application du médicament aux quatre ingrédients, du mé-
dicament macédonien, ou de l'emplâtre de l'Azanien délayés dans de
l'huile aux roses, ou dans quelque autre huile relâchante; par-dessus
on placera un cataplasme de farine de froment ou d'orge, ou bien de
ces deux espèces de farine réunies, délayées dans de l'huile et de l'eau;
à l'époque du déclin, on recourra aux desséchants, comme l'emplâtre in-
17 dien, ou la Minerve, et ainsi de suite. Quand le siége et l'anus seront en-
flammés, on emploiera un cataplasme de mélilot cuit dans du vin d'un

9-10. τὸ Μακεδονικῷ X.

λώτῳ ἐν γλυκεῖ ἑφθῷ, μιγνύντα καὶ ᾠοῦ λέκιθον ὀπτὴν καὶ ἄρτον ἐν οἴνῳ βεβρεγμένον, βραχὺ δέ τι καὶ κρόκου.

ς'. Περὶ ἀποστημάτων.

Ἀπόστημά ἐστι φθορὰ καὶ μεταβολὴ σαρκῶν, ἤτοι σαρκωδῶν, 1
οἷον μυῶν, νεύρων, φλεβῶν, ἀρτηριῶν, συμμεταβαλόντων καὶ συν-
διαφθειρομένων τοῖς σεσημμένοις σώμασι καὶ τῶν περιεχομένων
ἐν αὐτοῖς ὑγρῶν. Εἴδη δὲ ἀποστημάτων τὰ ἀνωτάτω δύο· τὰ μὲν 2
γὰρ ἐν χιτῶνι συνίσταται, τὰ δὲ ἄνευ χιτῶνος. Τὰ μὲν οὖν ἐν χι- 3
τῶνι συνιστάμενα ἑτερωνύμως προσαγορεύεται· στεατώματα γὰρ
καὶ ἀθερώματα καὶ μελικηρίδες καλοῦνται, τὴν ἐπωνυμίαν ἔχοντα
κατὰ ἐμφέρειάν τινα· τὰ δὲ ἄνευ χιτῶνος ἐν αὐτῇ τῇ σαρκὶ γινό-
μενα τηροῦντα τὴν τοῦ γένους ὀνομασίαν ὁμωνύμως ἀποστήματα
προσαγορεύεται, περὶ ὧν νῦν πρόκειται λέγειν. Τῆς δὲ τῶν ἀπο- 4
στημάτων γενέσεως προηγεῖται φλεγμονὴ κατὰ τὸ πλεῖστον, γι-
νομένη ποτὲ μὲν ἐξ ἀφανοῦς αἰτίας, ποτὲ δὲ ἐκ πληγῆς, ἢ τραύ-

goût sucré, auquel on ajoutera un jaune d'œuf grillé, du pain trempé dans du vin et un peu de safran.

6. DES ABCÈS.

Un abcès est une corruption et une transformation de chairs ou de 1
parties charnues, par exemple de muscles, de nerfs, de veines ou d'ar-
tères, dans laquelle les liquides contenus dans les parties qui se pour-
rissent prennent part à leur transformation et à leur corruption. Il existe 2
deux classes principales d'abcès : en effet, quelques-uns se forment dans
une tunique, et d'autres sans tunique. Les abcès qui se forment dans 3
une tunique sont désignés par des noms d'une autre espèce : en effet,
on les appelle *stéatômes*, *athérômes* et *mélicérides*, et ils tirent leur sur-
nom d'une certaine ressemblance; tandis que les abcès sans tunique,
qui se forment dans la chair même, conservent le nom du genre, et
sont indiqués par le même nom d'*abcès* : c'est de ceux-là que je me pro-
pose de parler actuellement. La formation des abcès est précédée, le 4
plus souvent, d'une inflammation provenant, tantôt d'une cause non ap-
parente, tantôt d'un coup, d'une blessure, d'une piqûre, ou de quelque

5 ματος, ἢ νύγματος, ἤ τινος ὁμοίου. Παρέπεται δὲ τῷ ἀποστήματι
γινομένῳ πύρωσις ἰσχυρὰ τοῦ τόπου καὶ ὄγκος μείζων τοῦ πρόσθεν
ἠρέμα εἰς ὀξεῖαν κορυφὴν ἀνατεινόμενος, ἔρευθός τε κατακορέστε-
ρον ἢ πρὶν, καὶ μᾶλλον πελιώτερον, καὶ σκληρότης ἱκανὴ καὶ ἄλγημα
σύντονον, οὐ διηνεκῶς μὲν ἐγκείμενον, κατὰ δέ τινας ἐμβολὰς νυγμα-
τωδῶς ἐμπῖπτον, ὥσπερ διακεντουμένης τῆς σαρκὸς, ἢ διεσθιομέ-
νης, σφυγμόν τε ἄδηλον ἴσχει ὁ τόπος, βαρύ τε φαίνεται καὶ οἷον
6 ἀλλότριον τὸ ἀφιστάμενον μέρος. Εἰ δὲ καὶ ἐπίκαιρος εἴη ὁ φλεγμαί-
7 νων τόπος, οἷον νευρώδης, ἐπιγίνεται καὶ πυρετός. Τῆς δὲ τοῦ
σώματος συμπαθείας μέγα τεκμήριον βουβών· ἐπιφανὴς οὐ γὰρ
8 ἄλλως πυρετὸς ἐν ταῖς ἐν ἐπιφανείᾳ φλεγμοναῖς ἐγείρεται. Βου-
βῶνες δὲ κοινότερον εἴρηνται φλεγμοναὶ αἱ τῶν ἀδένων μετὰ ἐπάρ-
9 σεως, τῶν ἐν τοῖς βουβῶσι κυρίως οὕτω καλουμένων. Εἰ μὲν οὖν
περὶ κεφαλὴν συνίσταται τὸ φλεγμαῖνον, ἢ περὶ τὸν τράχηλον, ἢ

5 autre accident semblable. L'abcès est accompagné, pendant sa formation,
d'une ardeur considérable du lieu affecté, d'une tuméfaction plus grande
qu'auparavant et qui se ramasse peu à peu en une pointe aiguë, d'une
rougeur ayant une teinte plus foncée, ou, du moins, plus bleuâtre qu'au-
paravant, d'une dureté assez prononcée, d'une douleur vive qui ne reste
pas sans interruption dans la partie, mais qui, par accès, la frappe d'une
sensation de piqûre, comme si la chair était percée ou rongée; de plus,
le lieu affecté est le siége d'une pulsation peu apparente, et la partie où
se trouve l'abcès semble lourde et produit l'effet d'un corps étranger.
6 Si la partie enflammée est importante, par exemple si c'est une partie
7 nerveuse, il survient aussi de la fièvre. Un bubon est une grande preuve
de ce que tout le corps prend part à la maladie : car, sans cela, les in-
flammations des parties superficielles n'excitent pas de fièvre manifeste.
8 On appelle plus généralement *bubons* [toutes] les inflammations de
glandes accompagnées de tuméfaction; tandis qu'on réserve particu-
9 lièrement ce nom pour les tumeurs des aines (*en grec* βουβῶνες). Si
donc un phlegmon se forme à la tête, au cou, à la poitrine, à la partie

2. γινομένῳ ex em. Littré; γενομένῳ X. — 10. μετὰ X; delet Littré. — 13. κυρίως loco migrare jussit Littré; post φλεγμοναί (l. 12) X.

περὶ θώρακα, ἢ μετάφρενον, ἢ βραχίονας, οἱ ἐν ταῖς μασχάλαις
συμπάσχουσιν· εἰ δὲ περὶ τὰ σκέλη, οἱ ἐν τοῖς κυρίως βουβῶσι
καλουμένοις. Οἵ τε πυρετοὶ τὸ ἐπίπαν οἱ ἐπὶ τῇ γενέσει τῶν ἀπο- 10
στημάτων συνιστάμενοι νύκτωρ ἐπιτείνουσι, καὶ τὰ πολλὰ προη-
γεῖται αὐτῶν ῥῖγος οὐκ ἰσχυρὸν μὲν, ἀνωμάλως δὲ τὰς ἐμπτώσεις
ποιούμενον, καὶ μάλιστα τῆς ἀποστάσεως ἐν βάθει ἐπιγινομένης.
Ταῦτα μὲν οὖν ὑγροῦ μέλλοντος ἔσεσθαι καὶ ἤδη γινομένου ση- 11
μεῖα· γενομένου δὲ, τὰ μὲν ἀλγήματα μειοῦται, καὶ οἱ σὺν τοῖς
ῥίγεσι πυρετοὶ παύονται, καὶ ἡ πύρωσις κατασβέννυται, τὰ δὲ
νύγματα οὐκ ἐκλείπει μὲν, κνησμώδη δὲ γίνεται καὶ ἡσυχῇ ναρκώδη,
καὶ ὁ ὄγκος κορυφοῦται, καὶ ἡ φλεγμονὴ εἰς ὀξεῖαν κορυφὴν ἀπο-
τελευτᾷ, καὶ πέλιος διαμένει καθάπερ καὶ πρόσθεν, κατὰ δὲ τὴν
κορυφὴν ὑπολευκαίνεται, εὐαφής τέ ἐστι καὶ εἰκτικὸς κατὰ ταῦτα
ὑποπίπτει καὶ ῥαδίως κατὰ τὰς ἐπερείσεις τῶν δακτύλων ἀντι-
μεθιστάμενος· πρός γε μὴν τούτοις ἡ ἐπιφάνεια κατὰ τὴν κορυφὴν
ἀποσύρεται καὶ ἀποδέρεται. Λέγω δὲ ταῦτα ἐπὶ τῶν ἔξω κορυφου- 12

moyenne du dos, ou aux bras, les glandes des aisselles prennent part à
l'affection; si c'est aux jambes, la même chose a lieu pour les glandes
situées dans la région qu'on appelle proprement *aines* (ou *bubons*). En 10
général, les fièvres qui proviennent de la formation des abcès s'aggra-
vent la nuit, et, le plus souvent, elles sont précédées d'un frisson peu
intense, mais qui envahit par accès inégaux, et surtout quand l'abcès se
forme dans la profondeur du corps. Voilà les signes d'un liquide qui 11
va exister ou qui se forme déjà; mais, quand il est déjà formé, les dou-
leurs diminuent, les fièvres accompagnées de frissons cessent, l'ardeur
s'éteint, les sensations de piqûre ne disparaissent pas, mais prennent un
caractère de cuisson et de torpeur légère, la tumeur devient pointue,
l'inflammation se termine en une pointe aiguë, et reste bleuâtre comme
elle l'était auparavant; cependant, à la pointe, elle blanchit un peu, et,
dans cette région, elle se montre douce au toucher, dépressible, prompte
à se transporter facilement au côté opposé quand on appuie les doigts
dessus; en outre, la surface s'éraille et s'excorie à la pointe. Je dis tout 12
cela des abcès qui tournent leur pointe vers l'extérieur, tandis que, dans

13. ἰκτικός X; εὔεικτος Paul. — 16-p. 567, l. 1. ῥηγνυμένων Paul.

μένων, ὡς ἐπί γε τῶν ἐν μεσοπλευρίοις καὶ τῶν ἐν περιτοναίῳ καὶ πάντων τῶν ἐν βάθει οὔτε ἔρευθος, οὔτε σκληρία, ἢ ἀναδορὰ σημαίνει διὰ τὸ σώζεσθαι τὴν ἐπιφάνειαν ἐπὶ τῶν ἐν βάθει ὁμόχρουν, οἷα δὴ πολὺ κατωτέρω τοῦ δέρματος συνισταμένων τῶν ἀποστημά-
13 των· τὰ δὲ ἄλλα κοινὰ ἔχουσι, τούς τε πυρετοὺς καὶ τὰ ῥίγη. Ἴδια δὲ παρέπεται αὐτοῖς ταῦτα· εὐφόρως μὲν ἐπὶ τὸ πεπονθὸς μέρος κατακλίνονται, δυσφόρως δὲ καὶ ἐπωδύνως διατίθενται ἐπὶ τὸ ἀπαθὲς κατακείμενοι, κἂν μὲν ἐπὶ τὸ ἀπαθὲς κατακλιθῶσιν, οὐδεμία ἔμφασις ὄγκου γίνεται· ἐὰν δὲ ἐπὶ τὸ πεπονθὸς, ἐξογκοῦται ἀφεστηκὸς, οἷα δὴ τὴν ῥοπὴν ἔξω ποιουμένων τῶν ὑγρῶν· ἐν δὲ ταῖς μετακλίσεσι καὶ μεταστροφαῖς αἴσθησίς τις γίνεται οἷον κλυδαζο-
14 μένου καὶ μεταῤῥέοντος τοῦ ὑγροῦ. Οἷς μὲν οὖν σημείοις τεκμαίροιτό τις ἀπόστημα γινόμενόν τε καὶ γεγονὸς, εἴρηται σχεδόν· τοῦ γε μὴν ἐμπείρου κατὰ τὸν Ἱπποκράτην οὐδὲ ἂν τὴν χεῖρα λάθοι ἡ σύστασις τοῦ ὑγροῦ.

les abcès des espaces intercostaux, dans les abcès de l'intérieur du péritoine et dans tous les abcès profondément situés, il ne se manifeste ni rougeur, ni dureté, ni excoriation, parce que, en cas d'abcès profondément situés, la surface [du corps] conserve sa couleur naturelle, vu que les abcès se forment dans une région située bien loin au-dessous de la peau; les autres signes leur sont communs [avec les abcès superficiels],
13 aussi bien les fièvres que les frissons. Mais ils sont accompagnés des signes spéciaux suivants : les malades se couchent avec aisance sur la partie affectée, tandis qu'ils éprouvent du malaise et de la douleur en restant couchés sur la partie saine; et, s'ils sont couchés sur la partie saine, il ne se manifeste aucune tumeur; si, au contraire, ils s'appuient sur la partie malade, cette partie devient saillante par l'écartement des parois, vu que les liquides penchent vers l'extérieur, et, quand les malades changent de position et se retournent, il se produit une sensation
14 qui ressemble à la fluctuation ou au déplacement d'un liquide. J'ai à peu près énuméré les signes à l'aide desquels on peut reconnaître un abcès en voie de formation ou déjà formé; mais, d'après Hippocrate (*Fract.* § 3; t. III, p. 426), la formation du liquide n'échappera pas à la main [exploratrice] d'un homme d'expérience.

ζ'. Θεραπεία ἀποσΤημάτων.

Μετὰ τὸ ἐκκρῖναι τὸ πύον μότῳ διασάξομεν τὴν διαίρεσιν, ἐπὶ 1
μὲν νευρωδῶν σωμάτων, ἢ χειμῶνος οἰνελαίῳ βρέχοντες τὸν μό-
τον, θέρους δὲ καὶ ἐπὶ τῶν σαρκωδῶν, καὶ μάλισΤα ἐπὶ τῶν ἄκρων,
οἷον ταρσοῦ, θέναρος, πέλματος, ὑδρελαίῳ. Ἐπιδήσαντες δὲ ἐπι- 2
βροχῇ συνεχέσΤερον χρησόμεθα. Εἰ δὲ πλείους εἶεν αἱ διαιρέσεις, 3
τελαμῶνας διεμβαλοῦμεν διὰ τῆς διαιρέσεως οὓς λημνίσκους οἱ
χειρουργοὶ καλοῦσιν· χρώμεθα δὲ αὐτοῖς ὑπὲρ τοῦ συνέχειν τὰ σώ-
ματα ἐν διασΤάσει, μέχρις ἂν καθαρὰ γένηται τὰ ἕλκη. Τὰ μὲν οὖν 4
πολλὰ τῇ ἐπιούσῃ λύσομεν, καὶ μάλισΤα θέρους· εἰ δὲ μήτε ὑπὸ
Φλεγμονῆς ὀδυνῷτο ὁ κάμνων, μήτε πολὺ εἴη τὸ ἐπιῤῥέον πύον, τῇ
τρίτῃ. Καὶ εἰ μὲν ἔτι Φλεγμαίνοι τὰ σώματα, τὰς αὐτὰς ἐμβροχὰς 5
παραληψόμεθα, προκαταντλήσαντές [τε] ὕδατι θερμῷ πολλῷ πρὸ
τοῦ καταπλάτΤειν ἀμυχὰς ἐμβαλοῦμεν· ῥυπαροῦ δὲ ὄντος τοῦ ἕλκους,

7. TRAITEMENT DES ABCÈS.

Après l'évacuation du pus, nous remplirons l'incision de tentes trem- 1
pées dans de l'huile et du vin, s'il s'agit de parties nerveuses ou si le trai-
tement a lieu en hiver, et dans de l'huile et de l'eau, si c'est en été ou si
les parties sont charneuses, surtout si ce sont les extrémités du corps,
comme le tarse, la paume de la main ou la plante du pied. Après avoir 2
appliqué un bandage, nous insisterons assez longtemps sur les embroca-
tions. S'il existe plusieurs incisions, nous mettrons tout au long, dans 3
l'incision, des bandelettes que les chirurgiens appellent *lemnisques* (plu-
masseaux de charpie); nous nous en servons pour maintenir les parties
dans l'écartement, jusqu'à ce que les plaies se soient mondifiées. Ordinai- 4
rement nous levons l'appareil le lendemain, surtout si c'est en été; mais,
si l'inflammation ne cause pas de douleur au malade, et si l'afflux du pus
n'est pas abondant, nous attendons jusqu'au troisième jour. Si les parties 5
sont encore enflammées, nous emploierons les mêmes embrocations, et,
après avoir fait préalablement une affusion abondante d'eau chaude, nous

12. [τε] ex em.; om. X.

ἐπὶ τὰς ἀνακαθαρτικὰς ἐμπλάστρους χωρήσομεν· καθαρῶν δὲ γενο-
6 μένων, ἀναπληρωτικοῖς χρησόμεθα. Ὑπερσαρκήσαντα δὲ καταστελοῦ-
μεν ἤτοι ξηροῖς μότοις, ἢ οἴνῳ δεδευμένοις, ἢ μέλιτι ὠμῷ· μείζονος
δὲ οὔσης τῆς ὑπερσαρκώσεως, ξηροῖς καταστελοῦμεν, ὡς τῇ Ῥοδίᾳ·
εὐτόνως δὲ καθαίρει καὶ μίσυ καὶ χαλκῖτις· εἶτα ἐμπλάστροις
7 κατουλώσομεν. Ἐπὶ δὲ τῶν κόλπους ἐχόντων, μετὰ τὴν ἀνακάθαρσιν,
ἣν ἐπιγνωσόμεθα ἐκ τοῦ μηκέτι πύον ἐπιφέρεσθαι, κομισάμενοι
τοὺς τελαμῶνας, ἐγκλύσομεν πάντα τὸν κόλπον οἰνομέλιτι, ἐνιέντες
διὰ πασῶν τῶν διαιρέσεων, εἶτα κολλύρια ἐκ μέλιτος ἑφθοῦ πε-
ποιημένα ἐνθήσομεν αὐτοῖς ἐκπληροῦντες τὰς ὑποφοράς, ἄνωθέν τε
σπλήνιον δυνάμεως παρακολλητικῆς ἐπιβαλοῦμεν· δύναται δὲ πα-
ρακολλᾷν ἥ τε βάρβαρος, καὶ πᾶσαι αἱ διὰ ἀσφάλτου, καὶ ἡ Ἀθηνᾶ
καὶ ἡ διὰ ἰτεῶν, ἥ τε Ἰνδικὴ καὶ ἡ φαιά, καὶ μᾶλλον πασῶν ἡ τοῦ
ἁλιέως ᾗ ἡμεῖς χρώμεθα· τοὺς δὲ λεπτὰ ἔχοντας τὰ ἐπικείμενα

pratiquerons des mouchetures avant d'en venir aux cataplasmes : si la plaie
est sordide, nous aurons recours aux emplâtres mondificatifs; et, quand
les plaies seront devenues pures, nous nous servirons des remèdes desti-
6 nés à les remplir. Nous réprimerons les chairs luxuriantes avec des tentes,
soit sèches, soit trempées dans du vin, ou du miel cru; et, si les chairs
luxuriantes sont trop abondantes (pour céder à ce traitement), nous les
réprimerons avec des poudres, comme celle de Rhode; le sulfate de
cuivre déliquescent et le cuivre pyriteux mondifient aussi vigoureuse-
7 ment; ensuite nous cicatriserons à l'aide d'emplâtres. Dans les cas où
il y a des sinus, nous enlèverons les bandelettes après la mondification,
que nous reconnaîtrons par la cessation de l'afflux du pus, et nous
ferons dans tout le sinus des injections de vin miellé, injections que
nous ferons passer à travers toutes les incisions; ensuite nous y intro-
duirons des collyres faits de miel cuit, de manière à remplir les trajets,
et nous placerons par-dessus une compresse enduite d'un médicament
doué de propriétés agglutinatives; à cette classe de médicaments appar-
tiennent l'emplâtre barbare et tous les emplâtres au bitume de Judée,
la Minerve, l'emplâtre aux feuilles de saule, l'emplâtre indien, l'em-
plâtre brun, et, plus que tous les autres, l'emplâtre du pêcheur, dont
nous nous servons; on agglutinera les sinus recouverts de téguments

σώματα αἱ διὰ ἁλῶν. Κατὰ δὲ τῆς ἐμπλάσΊρου σπόγγον ὀξυμέλιτι, 8
ἢ ὀξυκράτῳ, ἢ οἴνῳ διάβροχον ἐπιβαλοῦμεν· ἐπιδήσομεν δὲ ταῖς ἐπιδέσεσιν ἀρχόμενοι κατὰ τὸν πυθμένα τοῦ κόλπου, τερματίζοντες δὲ αὐτὸ κατὰ τὸ σΊόμα. Διὰ τρίτης δὲ ἐπιλύσαντες, εἰ μὲν παρα- 9
κεκολλημένα αὐτὰ εὕροιμεν, ἐπὶ τὸ ἐπουλοῦν καὶ μαλάσσειν χωρήσομεν· εἰ δὲ ὅλος ὁ κόλπος, ἢ μέρος τι αὐτοῦ μένοι ἀπαρακόλλητον, πάλιν ἐπὶ τὴν ἔνθεσιν τῶν κολλυρίων ἥξομεν καὶ τὴν ἐπιβολὴν τῶν σπληνίων, χρώμενοι τούτοις μέχρι παντελοῦς παρακολλήσεως. Τὰς δὲ περιαιρέσεις τὸν αὐτὸν τρόπον θεραπεύσομεν καὶ τὰς με- 10
γάλας διαιρέσεις.

η'. Χειρουργία ἀποσΊημάτων, ἐκ τῶν Ἀντύλλου καὶ Ἡλιοδώρου.

Mai 1.

|Εἰ μὲν κατὰ τὴν κεφαλὴν γένοιτο ἐπιπολῆς ἀπόσΊημα, ἁπλο- 1
τομήσομεν, τάτΊοντες τὴν διαίρεσιν οὐ κατὰ τὴν εὐθύτητα τῶν τρι-

minces avec les emplâtres au sel. Par-dessus l'emplâtre, nous mettrons 8
une éponge imbibée de vinaigre miellé, d'eau vinaigrée, ou de vin, et nous appliquerons les bandages, en commençant par le fond du sinus et en finissant à l'ouverture même. Nous lèverons l'appareil tous les trois 9
(deux) jours; et, si nous trouvons les parties agglutinées, nous passerons au traitement cicatrisant et ramollissant; si, au contraire, soit tout le sinus, soit une partie de son trajet, reste décollé, nous retournerons à l'introduction des collyres et à l'application des compresses, dont nous nous servirons jusqu'à ce que les parties soient complétement recollées. Nous traiterons de la même manière les plaies résultant d'une extirpa- 10
tion ou d'une incision d'une grande étendue.

8. TRAITEMENT CHIRURGICAL DES ABCÈS. — TIRÉ DES ÉCRITS D'ANTYLLUS ET D'HÉLIODORE.

S'il existe un abcès superficiel au cuir chevelu, nous ferons une inci- 1
sion simple, à laquelle nous ne donnerons pas une direction parallèle à

CH. 8, l. 11. μὲν οὖν X. — Ib. περὶ τουτέσΊιν ἡ ἀπόσΊασις X. — 11-12. εὐ-κεφ. X. — Ib. ἡ σύσΊασις τοῦ ὑγροῦ, θυτομ. X.

Mai 1.

χῶν, ἀλλὰ ἐπικάρσιον καὶ ὑποϐεϐλημένην τῇ τριχώσει, ὅπως ἡ οὐλὴ μετὰ ταῦτα κρύπτοιτο ὑπὸ τῆς τῶν τριχῶν ἐπιπτώσεως· εἰ δὲ βύθιον κατὰ τὸν περικράνιον ὑμένα τὸ ὑγρὸν ὑποπίπτοι, ὥστε ἢ διαφθαρῆναι μέρος τι αὐτοῦ, ἢ διαγανακτῆσαι καὶ συμπαθῆσαι, τῆς μὲν εὐμορφίας ἥττονα ποιησόμεθα λόγον, τοῦ δὲ ἀσφαλοῦς προνοούμενοι, δύο διαιρέσεις ἐμϐαλοῦμεν συμμέτρους ὡς πρὸς τὸ ἀπόστημα, τὴν μὲν εὐθυτενῆ, τὴν δὲ ἐπικαρσίαν, τεμνούσας κατὰ μεσότητα ἀλλήλας, ὡς τὸ σχῆμα αὐτῶν παραπλήσιον εἶναι τῷ χῖ γράμματι· οὕτω γὰρ ὁ περικράνιος οὐ διαγανακτήσει πανταχόσε
2 διαιρούμενος. Εἰ δὲ κατὰ μέτωπον ἀπόστημα γένοιτο, ἐπικαρσίως διαιροῦμεν μιμούμενοι τὰς φυσικὰς ἐν τῷ μετώπῳ γραμμάς· εἰ δὲ κατὰ ῥῖνα, τὴν τομὴν εὐθυτενῆ τάξομεν κατὰ τὸ μῆκος τῆς ῥινός· εἰ δὲ κατὰ μῆλα, εἰ μὲν ὑπὸ αὐτοῖς τοῖς ὀφθαλμοῖς, μηνοειδεῖ διαιρέσει χρησόμεθα, τὸ κύρτωμα τῆς διαιρέσεως κάτω στρέφοντες, ἵνα

la longueur des cheveux, mais que nous dirigerons transversalement sous les cheveux, afin que, plus tard, la cicatrice soit cachée par la chevelure qui tombe dessus; si, au contraire, on rencontre du pus profondément situé au-dessous de la membrane qui entoure le crâne, de manière que cette membrane soit détruite en partie, ou supporte avec peine cet état et prenne sa part des souffrances, nous tiendrons moins de compt de la beauté, mais nous réserverons nos soins pour la sûreté du traitement, et nous ferons deux incisions proportionnelles à l'étendue de l'abcès, dont l'une sera perpendiculaire et l'autre transversale, et qui se couperont au milieu, d'où il résultera que la forme des deux incisions prises ensemble ressemble à la lettre *chi* : en effet, de cette manière, le péricrâne ne sera pas désagréablement affecté, vu qu'il est coupé dans
2 tous les sens. S'il s'est formé un abcès au front, nous ferons une incision tranversale, en imitant les linéaments naturels de cette partie; si le nez est le siége d'un abcès, nous donnerons à l'incision une direction perpendiculaire dans le sens de la longueur du nez; si ce sont les pommettes, nous lui donnerons, au cas où l'abcès se trouve immédiatement au-dessous des yeux, la forme d'une demi-lune dont nous tournerons le côté saillant en bas, pour la conformer aux courbures naturelles de cette

9. οὐδ' ἀγανακτεῖ X. — 10. γίνοιτο X. — 14. τάσσοντες X.

ταῖς Φυσι|καῖς τῶν ὑπωπίων περιΦερείαις σχηματισθῇ· εἰ δὲ κατω- 2
τέρω κατὰ τὰ λεπ7ὰ καλούμενα τῆς γνάθου, εὐθυτενῆ τομὴν διελοῦ-
μεν, ἐπεὶ καὶ ἡ ῥυσότης ἡ κατὰ Φύσιν τῶν παρειῶν κατὰ εὐθύτητά
ἐσ7ιν. Ὄπισθεν δὲ τοῦ ὠτὸς ὑγροῦ γενομένου, μηνοειδῶς περιγρά- 3
ψομεν, μιμούμενοι τὴν βάσιν τοῦ ὠτός. Τραχήλου δὲ ἐπὶ ἀποσ7ή- 4
ματι τεμνομένου, ἐπὶ μὲν τῶν ὄπισθεν εὐθυτενὴς διαίρεσις ἁρμόδιος,
ἐπὶ δὲ τῶν ἔμπροσθεν, ἐπεὶ λαγαρὸν τὸ δέρμα διὰ τὰς ἐπικύψεις
καὶ πολλὴν ἐπίδοσιν ἔχον, περιελοῦμεν· ἐκ γὰρ τῆς εὐθυτομίας οὐ
πάνυ τι προσπίπ7ει τὰ σώματα, οἷα δὴ τοῦ δέρματος ἐγχαλωμέ-
νου καὶ ἀΦισ7αμένου τῶν συνεχῶν σωμάτων. Τὰ δὲ αὐτὰ ποιοῦμεν 5
καὶ ἐπὶ μασχάλης καὶ βουβῶνος καὶ δακτυλίου διὰ τὴν ὁμοείδειαν
τοῦ δέρματος πρὸς τὸ τοῦ τραχήλου δέρμα. Ἐπὶ δὲ μασ7ῶν, πα- 6
χέων μὲν ὄντων τῶν ἐπικειμένων τῷ πύῳ σωμάτων, ἁπλοτομία
γινέσθω· λεπ7ῶν δὲ καὶ ἀνεπιτηδείων πρὸς κόλλησιν, ἐκτεμνέσθω.
Τὰ μὲν οὖν ἄλλα μέρη τοῦ τιτθοῦ ἀδεῶς περιαιρείσθω· ὁ δὲ πλη- 7

région; si l'abcès est placé plus bas, dans la région qu'on appelle parties minces de la joue, nous couperons perpendiculairement, puisque les rides naturelles de cette région ont également une direction perpendiculaire. S'il s'est formé du liquide derrière l'oreille, nous l'entourerons 3
d'une incision semi-lunaire, en imitant la base de l'oreille. Si l'on fait 4
une incision au cou pour cause d'abcès, une division perpendiculaire convient pour la région postérieure; mais, à la partie antérieure, on aura recours à l'extirpation, parce que la peau est lâche, en vue des mouvements d'abaissement de la tête, et se prête à un allongement considérable : en effet, si l'on fait une incision simple, les parties ne se présentent pas trop facilement au couteau, attendu que la peau se relâche et s'écarte des parties contiguës. Nous faisons la même chose pour 5
l'aisselle, l'aine et l'anus, à cause de la ressemblance entre l'espèce de peau de ces parties et celle du cou. Quant aux seins, on usera d'une 6
incision simple, quand les parties qui recouvrent le pus sont épaisses; mais, quand ces mêmes parties sont minces et ne se prêtent pas au recollement, on pratiquera une excision. A l'exception du voisinage de la pa- 7
pille, toutes les autres parties du sein doivent être extirpées sans crainte;

1. ὑπωπίων ex em.; ἐποποιῶν R. — 7. λιπαρόν R. — 10. Ταῦτα δέ R.

Mai 2-3.

σίον τῆς θηλῆς τόπος πεφροντισμένως μηνοειδεῖ περιαιρέσει,
8 συντηρουμένης τῆς θηλῆς. Ἐν δὲ τοῖς βραχίοσι καὶ τοῖς ἀγκῶσιν,
ἔν τε ταῖς χερσὶ καὶ δακτύλοις καὶ τοῖς ἀπὸ τῶν βουβώνων κατω-
9 τέρω πᾶσιν εὐθείας κατὰ μῆκος διαιρέσεις ἐγχαράσσομεν. Εἰ δὲ
κατὰ ὠμοπλάτην ἢ κατὰ τὰς κλεῖδας ἀπόστημα συσταίη, λοξὸν τὸ
εἶδος τῶν τομῶν παραληπτέον κατὰ μίμησιν τῆς ἐξοχῆς τῶν ὀστῶν
τούτων· εἰ δὲ κατὰ ῥάχιν, εὐθυτενῶς διαιροῦμεν, ὥσπερ οἱ μύες
10 ἐπιπεφύκασιν. Ἐπὶ δὲ πυγῶν, κατὰ μὲν τὰ περιφερῆ καὶ ὀπίσω
μέρη, διαιροῦμεν εὐθείαις τομαῖς· κατὰ δὲ τὰ ὑπεσταλμένα καὶ
συνεγγίζοντα τοῖς μηροῖς περιελοῦμεν· συριγγοῦται γὰρ ῥᾳδίως, εἰ
11 3 μὴ περιαιροῖτο ἐκ | πλάτους. Ὁμοίως δὲ, εἰ καὶ περὶ τὸν σφιγκτῆρα
ὑγρὸν γένοιτο, τὸ εἶδος τῆς διαιρέσεως ἐπικάρσιον ἐπιτηδευέσθω·
12 ταύτῃ γὰρ καὶ αἱ στολίδες πεφύκασιν. Δεῖ δὲ ἐν τῷ καιρῷ τῆς
κατουλώσεως κασσιτέρινον σωλῆνα κυκλοτερῆ ἐντιθέναι, ἔξωθεν μὲν
ἀχανῆ, εἰς δὲ τὸ βάθος περιφερῆ τρῆμα μέσον ἔχοντα πρὸς τὰς

mais, dans cette région, on fera, avec précaution, une extirpation en
8 demi-lune, en conservant la papille. Aux bras, aux coudes, ainsi qu'aux
mains et aux doigts, et dans toute la région située au-dessous des aines,
9 nous imprimons aux parties des incisions droites longitudinales. S'il se
forme un abcès aux environs de l'omoplate ou des clavicules, il faut
recourir à une incision de forme oblique, en imitant la saillie de ces os;
mais, si c'est à l'épine du dos que siége l'abcès, nous coupons perpendi-
culairement, conformément à la direction naturelle des muscles superpo-
10 sés. Aux fesses, nous faisons des incisions droites aux parties arrondies
et postérieures, tandis que nous extirperons aux parties fuyantes qui se
rapprochent des cuisses : car, dans cette région, il se forme facilement
11 des fistules, si l'on ne pratique pas une extirpation très-étendue. De
même, s'il s'est formé du liquide au niveau du sphincter, il faut donner
à l'incision une forme transversale : car c'est aussi là la direction natu-
12 relle des rides de cette région. A l'époque de la cicatrisation, il faut in-
troduire un tuyau en étain de forme circulaire, largement ouvert à l'ex-
térieur, tandis que, dans la profondeur, il doit être arrondi et pourvu

5. ὑπὸ κλεῖς R. — Ib. συμβαίη R. — 5-6. τὸ σχῆμα τὸν τόνον X. — 8. πεφύκασιν X. — Ib. γλουτῶν X. — 10. ἀπλοτομηθέντα γὰρ ταῦτα συριγγοῦνται X.

Mai 3.

τῶν πνευμάτων ἀποδόσεις. Μέχρι τέλους δὲ τῆς θεραπείας ἐγκεί- 13
σθω ὁ σωλὴν πρὸς τὴν ἐν διαστολῇ κατούλωσιν. Ἐπὶ δὲ πλευρῶν 14
καὶ στέρνου τὸ εἶδος τῆς διαιρέσεως ἐπικάρσιον ἐπιτηδευέσθω·
ταύτῃ γὰρ καὶ αἱ πλευραὶ πεφύκασιν· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ ἐπι-
γαστρίου, διὰ τὸ τὰς φυσικὰς στολίδας αὐτοῦ πάσας ἐπικαρσίους
εἶναι. Πτερυγώματος δὲ ἐπὶ γυναικείου αἰδοίου τὰ μὲν ἄνω διαι- 15
ρείσθω, τὰ δὲ πρὸς τῇ ἕδρᾳ αὐτῶν περιαιρείσθω. Ἐπὶ δὲ ὀσχέου 16
καὶ καυλοῦ τομαῖς εὐθυτενέσι χρηστέον, καὶ τὸ σύνολον εἰδέναι χρὴ
ὅτι τὰ σχήματα τῶν διαιρέσεων διδασκόμεθα ἐκ τῆς ἐπιβλέψεως
τῆς πρόσθεν πρὸς τὸ ἀσφαλὲς καὶ τὸ εὔμορφον· γραμμὰς μὲν γὰρ
φυσικὰς ἀπομιμούμενοι διὰ τῆς τομῆς, ἐπὶ τὸ εὔμορφον ποιούμεθα
τὴν ἀναφοράν· εὐθυτενῶς δὲ τέμνοντες, οἷον ἐπὶ τῶν κώλων καὶ τῶν
τενόντων, τῆς ἀσφαλείας προνοούμεθα, ἵνα μὴ τῶν νεύρων καὶ τῶν
ἀγγείων ἐκ τῆς ἐπικαρσίου διαιρέσεως ἀναγκασθῶμεν διελεῖν τι.

d'un trou au milieu, pour permettre au malade de lâcher des vents. Le 13
tuyau devra rester en place jusqu'à la fin du traitement, afin que les
parties se cicatrisent pendant qu'elles sont écartées. Aux côtes et au ster- 14
num, on dirigera l'incision dans un sens transversal : car c'est là égale-
ment la direction naturelle des côtes; il en est de même pour les tégu-
ments du ventre, parce que tous les plis naturels de cette région sont
transversaux. A la partie supérieure des grandes lèvres de l'organe gé- 15
nital de la femme, on fera une incision simple, tandis qu'on pratiquera
l'extirpation dans les parties de cet organe qui se rapprochent du siége.
Aux bourses et au membre viril, on fera usage d'incisions perpendicu- 16
laires, et, en général, il faut savoir que nous apprenons la forme des incisions en tenant d'abord compte de la sûreté du traitement et de la beauté de la forme : en effet, lorsque, avec nos incisions, nous imitons les linéaments naturels, nous avons en vue la beauté; mais, quand nous coupons perpendiculairement, comme aux membres et à la partie postérieure du cou, nous nous inquiétons de la sûreté, craignant d'être obligé de diviser quelque nerf ou quelque vaisseau en coupant transversalement.

3. καὶ στέρνων R; ἢ στήθους X. — περιαιρείσθω om. R. — 8. χρὴ om. Ib. τασσέσθω X. — 6-7. Πτερυγ..... X.

Mai 3-4.

17 Χρὴ μέντοι γινώσκειν ὡς οὐκ ἐπίσης ὀφειλόντων ἀποβλέπειν ἡμῶν
πρός τε τὸ ἀσφαλὲς καὶ τὸ εὐπρεπές· πανταχοῦ γὰρ προσεχέστε-
18 ρον τὸ τῆς ἀσφαλείας τίθημι. Πάλιν ἐπὶ μὲν τῶν μικρῶν ἀποστη-
μάτων μιᾷ διαιρέσει χρησόμεθα, κατὰ ὃ λεπτότατα αὐτὰ ἑαυτῶν
εὑρίσκεται τὰ σώματα· ἐπὶ δὲ τῶν μειζόνων πλείοσι διαιρέσεσι
χρώμεθα· τέμνοντες γὰρ ᾗ λεπτότατον τὸ δέρμα καὶ τὸ ὑγρὸν ἐκ-
κρίνοντες, καθίεμεν τὸν λιχανὸν δάκτυλον τῆς ἀριστερᾶς χειρὸς διὰ
4 τῆς διαιρέσεως εἰς τὸν κόλπον, ἔπειτα πανταχῇ περιάγοντες | αὐτὸν
19 τὸ μέγεθος τοῦ κόλπου κατανοοῦμεν. Εἰ μὲν οὖν ἐπὶ ἕν τι μέρος
ὁδηγοῖτο ὁ δάκτυλος, τῶν πέριξ ἀπαθῶν ὄντων, κατὰ ὁπότερα [ἂν]
ὑγιὲς ᾖ τοῦ κόλπου, κατὰ ταῦτα κυρτώσαντες αὐτὸν καὶ περιτείναν-
τες τὴν σάρκα, δευτέραν ἐμβαλοῦμεν διαίρεσιν, τὸ αὐτὸ σχῆμα
20 ἔχουσαν τῇ προτέρᾳ. Εἰ δὲ ὁ κόλπος ὁ περιέχων τὸ ὑγρὸν εὐθυτε-
νὴς μὲν εἴη, τύχοι δὲ πολὺ ἐπιμηκέστερος τοῦ δακτύλου, μετὰ τὴν
δευτέραν διαίρεσιν κομισάμενοι τὸν δάκτυλον, πάλιν διὰ τῆς δευτέ-

17 Il faut reconnaître cependant que nous ne devons pas attacher une impor-
tance égale à la sûreté et à la beauté: car partout j'estime que la considéra-
18 tion de la sûreté me regarde de plus près. De plus, quand les abcès sont
petits, nous ne ferons qu'une seule incision à l'endroit où nous trouvons
leurs parois plus minces que partout ailleurs, tandis que, pour des abcès
d'une plus grande étendue, nous emploierons des incisions multipliées :
en effet, pendant que nous faisons une incision à l'endroit où la peau est
le plus mince et que nous évacuons le liquide, nous introduisons le doigt
indicateur de la main gauche, à travers l'incision, dans le sinus; ensuite
nous le retournons de tous côtés pour constater l'étendue de la cavité.
19 Si donc le doigt arrive sur une région entourée de parties saines, nous
le recourbons vers celui des deux côtés où se trouve une partie intacte
[des parois] du sinus, nous tendons la chair autour de lui, et nous faisons
20 une seconde incision ayant la même forme que la première. Si le sinus
qui contient le liquide est allongé, et si sa longueur dépasse de beau-
coup celle du doigt, nous retirerons le doigt après la seconde incision,
nous l'introduirons de nouveau à travers cette même incision, et nous

6. χρησόμεθα X. — 10. [ἂν] ex em.; om. R.

Mai 4.

ρας αὐτὸν καθήσομεν, καὶ τρίτην ἄλλην ἐμβαλοῦμεν ἐπὶ τῇ δευτέρᾳ
παραπλησίως. Εἰ δὲ πλατὺς εἴη καὶ περιφερὴς, στομώσομεν ᾗ 21
λεπτότατος ὑποπίπτει· καθέντες δὲ τὸν δάκτυλον, τὴν μέν τινα
διαίρεσιν κατωτέρω τῆς πρώτης ἐμβαλοῦμεν, τὴν δὲ ἀνωτέρω, εἰ
τύχοι κἀνταῦθά τις διασημαίνειν ὑποφορά· ἄλλας δὲ ἐκ πλαγίων
τῆς πρώτης καὶ τῆς μετὰ τὴν πρώτην, πάσας μέντοι αὐτὰς ἐπὶ τὸ
αὐτὸ ἐκτεινομένας μέρος. Στοχασμὸς δὲ γινέσθω μάλιστα τοῦ τὰς 22
ὑστάτας διαιρέσεις τὰς πρὸς τοῖς πέρασι τοῦ κόλπου παρὰ αὐτὴν
τὴν ὑγιαίνουσαν καὶ μὴ ἀφεστηκυῖαν σάρκα ἐμβάλλεσθαι· εἰ μὴ
γὰρ τοῦτο γένοιτο, ἀλλὰ ὑπολείποιτό τις χώρα κεκολπωμένη δυ-
ναμένη φυλάττειν ὑγροῦ τι μέρος ἐν ἑαυτῇ, μείζων ὁ κόλπος γενή-
σεται, τῶν ὑγρῶν διασηπόντων ἐκεῖνα τὰ μέρη, κατὰ ἃ ἂν ὑφίστα-
σθαι τύχῃ. Εἰ μὲν οὖν ὑπόπλατυ τὸ ἀπόστημα τύχοι καὶ μὴ πάνυ 23
ἐξωγκωμένον, εὐθυτομήσομεν· εἰ δὲ κυρτὸν ἰσχυρῶς εἴη καὶ περίογ-
κον εἰς ὀξεῖάν τε ἀνατεῖνον κορυφὴν, περιαιρέσει χρησόμεθα· με-
γάλῃ μὲν, εἰ καὶ αὐτὸς ὁ τόπος προκαλοῖτο τὴν περιαίρεσιν, ὡς

ajouterons, de la même manière, à la seconde une autre, qui sera la troi-
sième. Si le sinus est large et arrondi, nous l'ouvrirons à l'endroit où il 21
se montre le plus mince; et, après avoir introduit le doigt, nous ferons
une incision au-dessous de la première, une autre au-dessus, si par
hasard, de ce côté, il se révèle aussi un trajet, d'autres encore sur les
côtés de la première et de celle qui est venue après la première; mais
toutes les incisions de cette espèce devront se diriger vers la même ré-
gion. On doit s'efforcer surtout d'obtenir que les dernières incisions si- 22
tuées sur les limites du sinus soient prolongées jusqu'à la chair saine
et non abcédée elle-même : car, si cela ne se fait pas, et s'il reste une
région creusée d'un sinus et pouvant conserver une partie du liquide
dans son intérieur, le sinus s'agrandira, attendu que les liquides font
pourrir les parties dans lesquelles ils séjournent. Si donc l'abcès est lé- 23
gèrement aplati et pas trop saillant, nous couperons en ligne droite; si,
au contraire, il est extrêmement bombé, saillant, et s'il se ramasse en
une pointe aiguë, nous aurons recours à l'extirpation, et nous donnerons
à l'incision une grande étendue, lorsque l'endroit lui-même exigera l'ex-

6. *μὲν τοιαύτας* R. — 9. *ὑγιήνην* X. — Ib. *τάσσειν* X.

Mai 4-5.

μασχάλῃ καὶ βουβῶν καὶ τὰ περὶ τὸν δακτύλιον· εἰ δὲ ὁ μὲν τόπος, ὅσον ἐπὶ ἑαυτῷ, παραιτοῖτο τὴν περιαίρεσιν, τὸ δὲ ἀπόσΊημα διὰ τὸ ἰσχυρῶς κεκορυφῶσθαι τὴν τῆς περιαιρέσεως ἀνάγκην ἐπά-
14 γοι, μικρᾷ χρησόμεθα. Χρὴ δὲ περιδιαιρεῖν τὸν τρόπον τοῦτον· μετὰ τὸ σημειώσασθαι τὸν περιαιρεθησόμενον τόπον, διαγράψομεν
5 τὸ βά|θος μυρσινοειδῶς, εἶτα ἄγκισΊρον καταπείραντες εἰς μέσην τὴν περιγεγραμμένην σάρκα, καὶ ἀνατείναντες ἰσχυρῶς διὰ τῆς
25 ἀρισΊερᾶς χειρὸς, πᾶν τὸ περιχαραχθὲν ἐκτεμοῦμεν. Ταὐτὰ δὲ ποιήσομεν, κἂν τὰ ἐπεσΊορεσμένα σώματα τῷ ἀποσΊήματι λεπΊὰ ἢ νενεκρωμένα εἶναι τύχῃ· εὐδόκιμος γὰρ ἐπὶ ἀμφοῖν τούτοιν ἡ
26 περιαίρεσίς ἐσΊιν. Μέτρον δὲ τῆς περιαιρέσεως αὐτὸ τὸ λελεπΊυ-
27 σμένον, ἢ νενεκρωμένον ἔσΊω σῶμα. Τοσαῦτα περὶ τῆς χειρουργίας τῶν ὑποπιπΊόντων ἀποσΊημάτων· ἑξῆς δὲ περὶ τῆς θεραπείας λεκτέον.

tirpation, comme l'aisselle, l'aine et les environs de l'anus; tandis que nous la ferons petite lorsque l'endroit, considéré en lui-même, s'opposera à cette opération, mais que l'abcès, parce qu'il est extrêmement pointu,
24 nous mettra dans la nécessité d'y recourir. Voici la manière dont il faut extirper la tumeur : après avoir déterminé l'étendue de ce qu'on doit extirper, nous circonscrirons sa base dans un périmètre en forme de feuille de myrte; ensuite nous fixerons un crochet au milieu de la chair comprise dans la figure qu'on vient de tracer, nous la tirerons vigoureusement en haut à l'aide de la main gauche, et nous exciserons toute la
25 partie autour de laquelle nous avons tracé une ligne. Nous agirons de la même façon quand les parties qui recouvrent l'abcès sont minces ou mortifiées : car, dans ces deux cas, l'extirpation est réputée une bonne
26 opération. On adoptera pour limite de l'extirpation l'étendue de la partie
27 amincie ou mortifiée. Voilà ce que j'avais à dire sur la chirurgie des abcès qui se présentent; il s'agit maintenant de parler de leur traitement.

6. μέσην] τὸ ὑπό X. — 8. Ταῦτα R; τὰ αὐτά X.

θ'. Περὶ τῶν ἐν κατακαλύψει ἀποστημάτων. Ἐκ τῶν Ἡλιοδώρου.

Ἐὰν μὲν οὖν ὁ πεπονθὼς τόπος ὑποπίπτῃ χειρουργίᾳ, συνεργεῖν 1
δεῖ τῇ πρὸς τὴν ἐπιφάνειαν ῥοπῇ τοῦ ἀποστήματος διὰ πυριῶν
θερμῶν καὶ ἐπισπαστικῶν καταπλασμάτων τε καὶ ἐμπλάστρων· τοῦ
δὲ ἀποστήματος | ὑπὸ σύῤῥηξιν ἀγομένου, τἀναντία δεῖ ποιεῖν, καὶ τι
συνεργεῖν τῇ εἰς βάθος ὁρμῇ πρὸς τὴν ἀναστόμωσιν, τῇ μὲν ἐπι-
φανείᾳ προσάγοντας τῶν στυφόντων καταπλασμάτων τῶν διὰ φοι-
νίκων καὶ θαλίας φύλλων καὶ σιδίων καὶ μήλων, πόματα δὲ διδόν-
τας θερμαίνοντα, οἷα τὰ διὰ πεπέρεως, σμύρνης, πηγάνου, ὀποῦ,
ἵνα τῆς ἐπιφανείας στελλομένης καὶ τοῦ βάθους θερμαινομένου καὶ
ἐρεθιζομένου λεπτυνθὲν τὸ ἀπόστημα ἀναστομωθῇ. Ἐπὶ δὲ τῶν ὑπο- 2
πιπτόντων ἀποστημάτων τοῖς τῆς χειρουργίας ἔργοις, τελείας ἐκ-
πυήσεως γενομένης, ἐπὶ τὴν χειρουργίαν ἥκειν δεῖ.

9. DES ABCÈS CACHÉS. — TIRÉ D'HÉLIODORE.

Si le lieu affecté se prête à une opération chirurgicale, il faut favoriser 1
la tendance de l'abcès vers la surface à l'aide de fomentations chaudes, de cataplasmes et d'emplâtres attractifs; mais, si l'abcès marche vers la rupture interne, on fera le contraire, et on favorisera sa tendance vers la profondeur, pour provoquer son ouverture : à cet effet, on appliquera à la surface des cataplasmes astringents aux dattes, aux feuilles d'olivier, aux écorces de grenade et aux pommes, et on donnera des potions échauffantes telles que celles au poivre, à la myrrhe, à la rue et au silphium, afin que, par la constriction de la surface, l'échauffement et l'irritation des parties profondes, les parois de l'abcès s'amincissent et
se rompent. En cas d'abcès qui se prêtent aux opérations chirurgicales, 2
on aura recours à l'opération quand la suppuration sera entièrement achevée.

7. θαλλίας R.

Mai 277.

277 ι'. Τῶν ἐν μεσοπλευρίῳ ἀποστημάτων χειρουργία.

1-2 Σχηματιζέσθω ὁ κάμνων κεκλιμένος ἐπὶ τὸ ὑγιὲς πλευρόν. Πρὸς δὲ τὴν διαίρεσιν αἱρεῖσθαι δεῖ μεσοπλεύριον τὸ μεσαίτατον τοῦ
3 ὄγκου καὶ τῶν ἄλλων πλατύτερόν τε καὶ εἰκτικώτερον. Ἡ δὲ διαίρεσις διδόσθω πλαγία μὲν, ὑπόλοξος δὲ πρὸς τὸ τοῦ μεσοπλευρίου
4 σχῆμα. Τεμνέσθω δὲ πρῶτον μὲν τὸ δέρμα, καὶ πρὸ τῆς τοῦ ἀποστήματος στομώσεως διὰ τῶν τῆς διαιρέσεως χειλῶν ἀγκτῆρες ῥαμματινοι διεκβαλλέσθωσαν τέσσαρες, δύο καὶ δύο· διὰ ἣν δὲ χρείαν
5 ὕστερον εἴσεσθε. Μετὰ τὴν τῶν ἀγκτήρων διεκβολὴν τῷ τοῦ σμιλαρίου κόρακι στομούσθω τὸ ἀπόστημα· ἅμα δὲ καὶ τῷ δακτύλῳ
6 διαρτάσθω τὸ καταλελειμμένον συνεχὲς σῶμα. Μέγεθος δὲ τῆς το-
7 μῆς σύμμετρον ἔστω ὡς διδάκτυλον, ἢ καὶ ἔτι μεῖζον. Τῇ δὲ πρώτῃ ἐνεργείᾳ μὴ ὅλον ἐκλαμβανέσθω τὸ πύον· ἡ γὰρ ἀθρόα ἔκκρισις
8 τετήρηται τὸν κατὰ λιποθυμίαν κίνδυνον ἐπιφέρουσα. Ἐκληφθέντος δὲ τοῦ ὑγροῦ, σπόγγον μάλα μὲν λίνῳ διαδεδεμένον ἐπὶ τὴν διαί-

10. MANIÈRE D'OPÉRER LES ABCÈS DES ESPACES INTERCOSTAUX.

1 Qu'on place le malade dans une position où il soit couché sur le côté
2 sain. Pour faire l'incision, il faut choisir l'espace intercostal qui correspond le mieux au milieu de la tumeur, qui est le plus large et le plus
3 dépressible. On devra faire une incision transversale, mais légèrement
4 oblique, conformément aux contours de l'espace intercostal. On coupera d'abord la peau, et, avant d'ouvrir l'abcès, on passera à travers les lèvres de cette incision quatre anses de fil, deux de chaque côté; vous saurez
5 plus tard dans quel but. Après avoir placé ces anses, on ouvrira l'abcès avec la pointe du bistouri; en même temps, on séparera avec le doigt
6 les parties qu'on a laissées dans la continuité. Que la longueur moyenne
7 de l'incision soit de deux doigts, ou même plus encore. A la première opération, il ne faut pas enlever tout le pus : car on a observé qu'une
8 évacuation subite de ce liquide amène le danger de défaillance. Après avoir enlevé le liquide [en partie], on introduira dans l'incision une éponge fortement liée à un fil, afin de retenir, à l'aide de cette éponge, le

3. ἐκτικ. R. — 7. διὰ ἣν incertum, semideletum in Cod.; δίκαιον Mai.

Mai 277-278.

ρεσιν ἐντιθέσθω, ἵνα διὰ αὐτοῦ τὸ καταλελειμμένον ὑγρὸν ἐπέχηται· εἶτα τιλτοῖς μότοις χρηστέον καὶ πτυγματίῳ διπτύχῳ, ἢ τριπτύχῳ, τῷ καλουμένῳ μοτοφύλακι. Κατὰ δὲ τούτου οἱ ἀγκτῆρες 9
ἀμματιζέσθωσαν τοπικοῦ κρατήματος χάριν· εἶτα ἔξωθεν ἐπιμοτούσθω ἡ τομὴ τιλτοῖς οἰνελαίῳ βεβρεγμένοις, καὶ ἔξωθεν ὁ κοινὸς μοτοφύλαξ ἐπιτιθέσθω, καὶ ὅλῳ τῷ θώρακι ἔριον οἰνελαίῳ βεβρεγμένον. Τῇ δὲ δευτέρᾳ, ἢ τρίτῃ λυέσθω, καὶ πάλιν μέρος τοῦ 10
ὑγροῦ αὔταρκες κενούσθω. Γινέσθω τε ταῦτα καὶ ταῖς | ἑξῆς, ἵνα 11 278
τρισὶν, ἢ πλείοσιν ἐπιβολαῖς τὸ τοῦ ὑγροῦ πλῆθος πᾶν κομισθῇ.
Ἀλλὰ ἐπεὶ τὰ ἀποστήματα ταῦτα κινδυνώδη ἐστὶ, τὸν ἄριστον ἰα- 12
τρὸν χρὴ προγινώσκειν τὸν ὀλεθρίως ἔχοντα καὶ τὸν σωτηριωδῶς.
Ὀλεθρίως μὲν οὖν ἔχων ὁ πάσχων μετὰ τὴν τοῦ ὑγροῦ ἔκκρισιν 13
ἀσώδης ἐστὶ, καὶ δυσόρεκτος, καὶ δύσπνους, καί ποτε καὶ βήσσει μετὰ ἀγρυπνίας καὶ ἀσθενείας τῆς δυνάμεως, καὶ τοῦ ὑγροῦ κενουμένου κατὰ ἡμέραν πάλιν συλλέγεται δαψιλὲς δυσῶδες, καὶ φθει-

liquide qui est resté; ensuite on fera usage de tentes de charpie et d'une
compresse double ou triple qu'on appelle *garde-tente*. Sur cette compresse, 9
on nouera les anses pour la retenir en place; ensuite on mettra, à l'extérieur, sur l'incision, des tentes de charpie trempées dans de l'huile et du vin; on placera de nouveau, extérieurement, sur celles-ci le garde-tente commun, et, sur toute l'étendue de la poitrine, de la laine trempée
dans de l'huile et du vin. Le deuxième ou le troisième jour, on lèvera 10
l'appareil, et on évacuera de nouveau une partie suffisante du liquide.
Qu'on fasse également cela les jours suivants, afin qu'après y être re- 11
venu trois ou un plus grand nombre de fois, on ait enlevé toute la masse
du liquide. Mais, comme ces abcès sont dangereux, le médecin accompli 12
doit savoir reconnaître d'avance si le malade est dans un état désespéré,
ou si l'on peut s'attendre à le sauver. Le malade désespéré éprouve, 13
après l'évacuation du liquide, de l'anxiété, du défaut d'appétit, de la difficulté à respirer; quelquefois aussi il a une toux accompagnée d'insomnie et d'abattement des forces; à mesure qu'on évacue journellement le liquide, il s'en rassemble de nouveau une grande quantité, qui exhale une

3. μονοφύλακι R.

Mai 278.

ρομένου τοῦ ὑπεζωκότος ὑμένος, καὶ ἀπολύματα φανήσεται ἐμφε-
ρόμενα τῷ ὑγρῷ· σωτηρίως δὲ διακειμένου τοῦ νοσοῦντος, τὰ ἐναντία
14 συνεδρεύει. Καὶ χρὴ μετὰ τὴν παντελῆ τοῦ ὑγροῦ ἔκκρισιν τὸν λι-
χανὸν δάκτυλον καθιέναι, καὶ σκοπεῖν, πότερον γυμναί εἰσιν αἱ
15 πλευραὶ, ἢ λελιπασμέναι, ἢ σκέπονται ὑπὸ σωμάτων. Ἐὰν οὖν ἔτι
σκέπωνται τῷ ὑπεζωκότι ὑμένι γινέσθω κατάντλησις διὰ ὕδατος εὐ-
κράτου, εἶτα ἐγκλυζέσθω τὸ βάθος μελικράτῳ, καὶ κλινέσθω ὁ πά-
16 σχων πρὸς τὸ πάσχον μέρος. Τὸ δὲ ἐναπομεῖναν ἐρίῳ περὶ μηλω-
τρίδα εἰλημένῳ ἀναρπαζέσθω, εἶτα ἐγχυματιζέσθω μέλι λεῖον ὠμὸν,
ἢ μετρίως ἀπεζεσμένον· φάρμακα γὰρ λιπαίνοντα ἐπὶ τῶν ἀπο-
στημάτων τούτων ἐστὶν ἄθετα· τὸ δὲ μέλι διὰ βαρύτητα ὑποτρέχον
17 καὶ τὸ ὑγρὸν ἀνακουφίζον πρὸς ἔκκρισιν ἄγει. Μετὰ τὴν τοῦ μέ-
λιτος ἔγχυσιν, λημνίσκοι καθιέσθωσαν, καὶ τότε ἡ τομὴ τιλτοῖς
μότοις διαστελλέσθω, εἶτα ἔξωθεν πτυγμάτιον μέλιτι βεβρεγμένον
18 ἐπιτιθέσθω, καὶ οὕτως οἱ ἀγκτῆρες ἀμματιζέσθωσαν. Περιμοτούσθω

mauvaise odeur, et, comme la membrane qui ceint les côtes est en voie de se détruire, on verra des lambeaux détachés de cette membrane flotter sur le liquide; si l'état du malade permet de croire à son salut, les
14 phénomènes contraires se présentent. Après l'évacuation complète du liquide, on doit introduire le doigt indicateur, et examiner si les côtes sont dénudées ou graisseuses, ou s'il existe des parties qui les recou-
15 vrent. Si la membrane ceignante (*plèvre*) les recouvre encore, on fera une affusion d'eau tiède; ensuite on injectera de l'eau miellée dans le fond
16 de l'abcès, et le patient devra se coucher sur le côté malade. On attirera la partie du liquide qui reste encore dans l'abcès, à l'aide de laine enroulée autour d'une sonde auriculaire; ensuite on fera une injection de miel broyé, soit cru, soit légèrement cuit; car les médicaments *engraissants* sont inadmissibles pour ces abcès, tandis que le miel, qui, vu sa pesanteur, va au fond et soulève le liquide, le pousse vers l'extérieur.
17 Après l'injection du miel, on introduira des plumasseaux, et alors on dilatera l'incision à l'aide de tentes de charpie; ensuite on mettra dessus, à l'extérieur, une petite compresse trempée dans le miel, et, après cela, on nouera
18 les anses. On recouvrira tout à l'entour les parties voisines de tentes, et on

6. σκέπων R. — 9. εἰλημμένῳ R.

δὲ τὰ πλησίον μέρη, | καὶ κατὰ αὐτοῦ ὅλου τοῦ πλευροῦ σπληνίον 5 κεκηρωμένον ἐπιτιθέσθω. Τοῦ δὲ βάθους ῥευματιζομένου, κατά- 19 πλασμα στυπτικὴν ἔχον δύναμιν ἔξωθεν ἐπιτιθέσθω τοῦ σπληνίου. Ταῦτα γινέσθω ταῖς ἑξῆς ἡμέραις, ἕως οὗ καθαρθῇ καὶ σαρκωθῇ τὸ 20 βάθος· ἐν δὲ τῷ μέσῳ τῆς θεραπείας χρόνῳ οἱ ἀγκτῆρες διακοπτόμενοι κομιζέσθωσαν. Οὗτός ἐστιν ἄριστος τρόπος τῆς θεραπείας ἐν 21 αὐτῷ τῷ ὑμένι συλλεγέντος τοῦ ὑγροῦ· μεταξὺ δὲ τῶν πλευρῶν καὶ τοῦ ὑμένος συλλεγέντος, μετὰ τὴν ἀσφαλῆ τοῦ ὑγροῦ ἔκκρισιν ὁρμῆσαι δεῖ ἐπὶ τὴν τῶν πλευρῶν ἐκκοπήν· ἐκθήσομαι δὲ αὐτὴν ἑπομένως.

| ια'. Περὶ ἐκκοπῆς πλευρῶν. 6

Ἐκτεμνέσθω τὰ σκέποντα τὴν πλευρὰν ἢ τὰς πλευρὰς σώματα, 1 ὑπό τι τετραγώνου τῆς ἐκτομῆς ὑπομήκους σχηματιζομένης· πρὸς δὲ τὴν περιχάραξιν διδόσθω μία πρώτη πλαγία διαίρεσις κατὰ μεσοπλευρίου ὑπὸ τὴν δεομένην ἐκκοπῆς πλευρὰν λελοξωμένη πρὸς

mettra sur tout le côté malade lui-même un linge à emplâtre enduit de cire. Si le fond de l'abcès est le siége d'une fluxion, on placera, à l'exté- 19 rieur, sur ce linge, un cataplasme doué de propriétés astringentes. Les 20 jours suivants, on continuera à faire la même chose, jusqu'à ce que le fond de l'abcès soit devenu pur et charnu; mais, au milieu de l'intervalle de temps qu'exige ce traitement, on divisera et on enlèvera les anses. C'est 21 là la meilleure manière de traiter une collection de pus dans la membrane elle-même; mais, si la collection se trouve entre les côtes et la membrane, on en viendra, après avoir évacué le liquide avec précaution, à l'excision des côtes; je vais immédiatement exposer le procédé de cette opération.

11. DE L'EXCISION DES CÔTES.

On pratiquera l'excision des parties qui recouvrent la côte ou les 1 côtes, en donnant à la partie qu'on veut enlever la forme d'un carré légèrement allongé; en vue de délimiter le lambeau, faites, dans l'espace intercostal, au-dessous de la côte qui doit être excisée, une première

5. βάρος R. — Ch. 11, l. 12. τι dubium; τε Mai. — Ib. ὑπὸ μῆκ. R.

Mai 6.

τὸ τοῦ μεσοπλευρίου σχῆμα, εἰς ὃ καταπειρέσθω ἄγκιστρον, καὶ
2 ἀναταθὲν ἐκτεμνέσθω. Καὶ οὕτως αἱ πλευραὶ ψιλούσθωσαν, καὶ τῇ
δεομένῃ πλευρᾷ ἀναιρέσεως πλατυμήλης, ἢ μηνιγγοφύλακος ἔλα-
σμα ὑπερειδέσθω ἕδρας χάριν, καὶ ἡ ἀκμὴ τοῦ τρυπάνου στηριζέσθω
κατὰ τὸ ἐψιλωμένον μέρος τῆς πλευρᾶς πρὸς τοῖς κατὰ φύσιν σώ-
3 μασι, καὶ γινέσθω ἡ ἐνέργεια. Κἂν ὑποπέσῃ τῷ ἐνεργοῦντι κενεμ-
βατῆσαι, τὸ ἔλασμα τῆς μήλης παραγαγέτω ὑπὸ τὸ τετρημένον
4 μέρος. Ὅλον δὲ διὰ ὅλου τὸ τῆς πλευρᾶς πάχος τιτράσθω, καὶ ἤτοι
δύο τὰ πάντα διδόσθω τρήματα, ἓν καὶ ἕν, στενῆς οὔσης τῆς πλευ-
5 ρᾶς, ἢ δύο καὶ δύο, πλατυτέρας οὔσης. Τὸν δὲ τρόπον τῆς τῶν τρη-
μάτων δόσεως ἐκτίθεμεν ἐν τῷ περὶ τῶν τοῦ κρανίου λόγῳ, καθά-
6 περ καὶ τὸν τρόπον τῆς ἐκκοπῆς. Διακοπτέσθω δὲ τῆς πλευρᾶς
κατὰ ἓν μέρος τὸ πλεῖον πάχος, καὶ λεπτὴ συνέχεια καταλειπέσθω;
7 εἶτα τότε τὸ ἕτερον διὰ τῶν ἐκκοπέων διαιρείσθω ὅλον. Τούτου γε-
νομένου, δακτύλοις, ἢ ὀστάγρᾳ, συνεχέσθω ἡ πλευρὰ, ἵνα ἡ κατα-

incision transversale, qui déviera dans un sens oblique pour suivre la
forme de cet espace intercostal; là on enfoncera un crochet, on attirera
2 le crochet et on pratiquera l'excision de la partie attirée. Ensuite on dé-
nudera les côtes, et on établira au-dessous de celle qui a besoin d'être
enlevée la plaque d'une sonde large ou d'un *garde-méninge* pour appuyer
dessus; on appuiera les dents du trépan sur la partie dénudée de la côte
3 près des parties saines, et on fera l'opération. S'il arrive à l'opérateur
d'atteindre [avec le trépan] un espace vide, on avancera la plaque de la
4 sonde au-dessous de la partie perforée [de l'os]. Toute l'épaisseur de la
côte devra être percée de part en part, et on fera en tout deux trous, un
de chaque côté, si la côte est étroite, ou quatre trous, deux de chaque
5 côté, si la côte est plus large. Là où nous parlons des affections du crâne
(voy. *Notes*), nous exposons aussi bien le procédé pour faire des trous
6 que celui de l'excision. D'un côté on divisera la majeure partie de l'é-
paisseur de la côte, et on laissera une adhérence de peu d'épaisseur;
après cela, on divisera l'autre côté de part en part à l'aide de scalpels à
7 excision. Après cette opération, on saisira la côte dont il s'agit avec les
doigts, ou avec une pince à os, afin de diviser d'un seul coup avec le

7. παραγάτω R. — 8. τιτράσθω dubium; τετράσθω Mai. — 13. καταλιπ. R.

λελειμμένη λεπτὴ συνέχεια μιᾷ ἐπιβολῇ τῇ τοῦ σμιλίου τοῦ ἐκκο-
πέως ἀκμῇ διακοπῇ. Κἂν μὲν ᾖ ἁπαλὰ τὰ τῆς πλευρᾶς ἄκρα, 8
ἀρκεῖσθαι δεῖ· ἀνώμαλα δὲ ὄντα ῥίνῃ ὁμαλίζειν. Ταῦτα ποιοῦμεν 9
ἐπὶ τῶν ὀστωδῶν πλευρῶν· ἐπὶ δὲ τῶν χονδρωδῶν ἐκτέμνειν χρὴ
καὶ ἀναιρεῖσθαι διὰ σμιλίου βαρυτάτου, ἢ κατὰ ἐπέρεισιν ἀκμῇ σμι-
λίου τοῦ ἐκκοπέως· οὔτε γὰρ ἀντέρεισις ἐπὶ χονδρώδους πλευ-
ρᾶς παραλαμ|βάνεται, οὔτε ἐκκοπὴ διὰ τὴν ἁπαλότητα τῆς οὐσίας. 7
Ἐκτεμνέσθω δὲ μὴ μόνον τὸ λελιπασμένον μέρος τοῦ χόνδρου, ἀλλὰ 10
καί τινα τῶν κατὰ φύσιν τῆς πλευρᾶς. Μετὰ δὲ τὴν τῶν πλευρῶν 11
ἀναίρεσιν λημνίσκοις ἀναπληρούσθω τὸ τῆς ἐκτομῆς κοίλωμα, καὶ
τὰ πρόχειρα μέρη τιλτοῖς μότοις ἀναπληρούσθω, καὶ κατὰ τοῦ μοτο-
φύλακος ὅλου τοῦ θώρακος ἔριον οἰνελαίῳ βεβρεγμένον ἐπιτιθέσθω,
εἶτα ἐφιδρύσθω. Μετὰ δὲ τὴν κάθαρσιν πρὸς τὴν σάρκωσιν ἐγκρί- 12
νειν δεῖ ἐμπλάστρους κεφαλικὰς ἀνιεμένας ῥοδίνῳ· τὰ γὰρ λιπαί-

tranchant du scalpel à excision la mince adhérence qu'on a laissée sub-
sister. Quand les extrémités de la côte sont lisses, on en restera là; mais, 8
si elles sont inégales, on les égalisera avec la lime. Voilà ce que nous fai- 9
sons quand il s'agit des côtes osseuses; quant aux côtes cartilagineuses, il
faut les couper et les enlever à l'aide d'un scalpel très-lourd, ou en ap-
puyant dessus le tranchant du scalpel à excision; car, pour la partie car-
tilagineuse des côtes, on n'emploie ni contre-appui, ni excision [avec le
marteau] à cause de la mollesse de leur substance. On n'enlèvera pas 10
seulement la partie graisseuse du cartilage, mais aussi une certaine por-
tion des parties saines de la côte. Après avoir enlevé les côtes, on rem- 11
plira de plumasseaux la cavité produite par leur excision, tandis qu'on
remplira les parties rapprochées de la surface de tentes de charpie, et
on mettra sur toute la poitrine, au-dessus du garde-tente, de la laine
trempée dans de l'huile et du vin; ensuite on l'assujettira. Quand la 12
plaie s'est mondifiée, on adoptera, en vue de la production des chairs,
l'usage des emplâtres destinés à la tête, qu'on délayera dans de l'huile
aux roses : car les médicaments engraissants ne conviennent pas dans ce

5. ἐπέρεισιν ex em.; ἐπερεισίαν R; ἐνέργειαν Mai. — 13. ἐπιδρύσθω R.

Mai 7.

νοντα φάρμακα ἀνοίκεια σύνεστιν, ὅτι πλευρῶν ἄκρα γεγύμνωνται,
καὶ λιπαινόμενα πρὸς τοῖς ἐσχάτοις τῆς θεραπείας συριγγοῖ τοὺς
13 τόπους μετὰ τὴν σάρκωσιν. Ὕπτια οὖσα ἡ ἕλκωσις κατουλούσθω.

ιϐ'. Περὶ περιτοναίου, καὶ τοῦ μεταξὺ ἐπιγαστρίου καὶ περιτοναίου ἀποστήματος.

1 Ἐπὶ τοῦ περιτοναίου τόπου τε τοῦ μεταξὺ ἐπιγαστρίου καὶ περιτοναίου ἡ αὐτὴ χειρουργία γινέσθω· διαιρεῖται γὰρ ἕως τοῦ πύου
2 τὰ σκέποντα σώματα, τοῦ πάσχοντος ὑπτίου ἐσχηματισμένου. Καὶ τἄλλα γίνεται ὡς ἐπὶ θώρακος· ἄμεινον δέ ἐστι μετὰ τὴν παντελῆ τοῦ ὑγροῦ ἔκκρισιν τὸν δάκτυλον εἰς βάθος καθιέναι καὶ διαίρεσιν
3 εἰς ὑπόῤῥυσιν διδόναι. Ὀλίγου δὲ ὄντος τοῦ συλλεχθέντος ὑγροῦ, κατὰ μίαν ἐπιβολὴν ἡ ἔκκρισις τοῦ παρακειμένου γινέσθω ὡς ἐπὶ τῶν ἐν ἐπιφανείᾳ ἀποστημάτων.

cas, pas plus les uns que les autres, parce que les extrémités des côtes sont dénudées, et que, si elles deviennent grasses vers la fin du traitement, elles donnent lieu, après la production des chairs, à la formation
13 de fistules dans la région où existait l'abcès. On cicatrisera la plaie quand elle offre une surface plane.

12. DE L'ABCÈS DU PÉRITOINE ET DE L'ESPACE INTERMÉDIAIRE ENTRE LES TÉGUMENTS DU VENTRE ET LE PÉRITOINE.

1 Quand il s'agit du péritoine et de l'espace intermédiaire entre les téguments du ventre et le péritoine, on aura recours à une opération analogue; en effet, on divise les parties qui recouvrent le pus, jusqu'à ce
2 qu'on arrive à lui, le malade étant placé sur le dos. Le reste du traitement se fera aussi comme pour la poitrine; mais il est préférable d'introduire le doigt dans le fond de l'abcès après l'évacuation complète du pus et de
3 faire une incision pour provoquer l'afflux. Si la collection de liquide est peu considérable, on pratiquera d'un seul coup l'évacuation de celui qui existe, comme cela se fait pour les abcès superficiels.

3. οὖσα ἰσόπεδος ἡ R.

ιγ'. Περὶ ἥπατος καὶ σπληνὸς ἀποσΊήματος.

Ἐπὶ τῶν ἐν ἥπατι καὶ σπληνὶ ἀποσΊημάτων δοκεῖ μοι δεῖν 1
τέμνειν, ἢ καίειν. Διαιρείσθω δὲ τὰ ἐπικείμενα τῷ σπλάγχνῳ | σώ- 2 8
ματα, ἐπιγάσΊριον καὶ περιτόναιον, καὶ πλείσΊης οὔσης συλλογῆς
διεκβαλλέσθωσαν ἀγκτῆρες διὰ τῶν τοῦ ἐπιγασΊρίου χειλῶν, καὶ
τότε τὸ ἀπόσΊημα διαιρείσθω, πάλιν πρὸς δύναμιν ἐκκρινομένου
τοῦ ὑγροῦ, πρὸς δὲ ἐποχὴν τοῦ καταλελειμμένου, ὡς δὲ ἤδη ἐῤῥέθη,
σπογγίου μαλακοῦ ἐντιθεμένου· γινέσθω δὲ καὶ τὰ ἑξῆς οἷα ἐπὶ
τοῦ θώρακος εἴρηται· ὀλίγον δὲ ὂν τὸ ὑγρὸν σύμπαν κατὰ μίαν
ἐπιβολὴν ἐκκρινέσθω. Εἴωθε μὲν οὖν, σαρκουμένης τῆς ἐν τῷ βάθει 3
ἑλκώσεως, συσσαρκοῦσθαι καὶ τὰ χείλη τοῦ ἐπιγασΊρίου καὶ τοῦ
περιτοναίου, ὥσΊε μίαν συνούλωσιν τῆς τομῆς γίνεσθαι· ἐὰν δὲ
φθάσῃ ἐπουλωθῆναι τὴν τοῦ σπλάγχνου ἕλκωσιν, ἀναιμασσέσθω

13. DE L'ABCÈS DU FOIE ET DE LA RATE.

En cas d'abcès du foie ou de la rate, il me semble qu'il faut couper 1
ou brûler. On incisera les parties qui recouvrent le viscère, c'est-à-dire 2
les téguments du ventre et le péritoine, et, si la collection est très-considérable, on passera des anses à travers les lèvres de l'incision des téguments
du ventre; ensuite on ouvrira l'abcès et on proportionnera de nouveau la
quantité du liquide qu'on évacue au degré des forces du malade; pour
retenir celui qu'on a laissé en place, on introduira, ainsi que cela a déjà
été dit, une éponge molle; le traitement consécutif sera également le
même que celui qui a été décrit à propos de la poitrine; mais, si le liquide est peu abondant, on l'évacuera entièrement d'un seul coup. Le cas 3
le plus ordinaire, c'est que, en même temps que l'ulcération profonde
se recouvre de chairs, d'autres chairs réunissent les lèvres de la plaie
des téguments du ventre et du péritoine, de sorte que l'incision se cicatrise d'un seul coup; mais, si la cicatrisation de ces parties prévient celle
de la plaie du viscère, il faut rendre de nouveau sanguinolentes les lèvres

Ch. 13, l. 2. σπλάγχνῳ R 1ª m. — 10. συνσαρκοῦσθαι R. — 11. μίαν conj.; μή R. — 12. ἡ τοῦ σπλάγχνου ἕλκωσις R.

Mai 8.

4 τὰ τῆς τομῆς χεῖλη, καὶ ῥαπΊέσθω πρὸς κόλλησιν. Ἐὰν δέ ποτε τὸ ἐν ἥπατι καὶ σπληνὶ ἀπόσΊημα ἀνασΊομωθῇ ὡς τὸ ὑγρὸν προχεόμενον ὑποδραμεῖν τὸ περιτόναιον καὶ περιχυθῆναι τοῖς σπλάγχνοις, ἐὰν μὲν ᾖ πλῆθος τὸ προκεχυμένον, ὡς ἀναλογεῖν πλήθει τῷ ἐπὶ ὕδρωπος, παρακεντήσει χρώμεθα· ὀλίγου δὲ ὄντος τοῦ κεχυμένου, τοπικὴ γινέσθω διαίρεσις τοῦ ἐπιγασΊρίου καὶ τοῦ περιτοναίου, εἶτα ὅταν Φανῇ τοῦ σπλάγχνου σΊόμωσις, ἐπιδιαιρείσθω πρὸς τὴν τοῦ ἀποσΊήματος ἀνασκευήν, καὶ τότε τὰ ἀκόλουθα γινέσθω ὅσα μικρῷ πρόσθεν εἴρηται.

ιδ'. Περὶ ἀπευθυσμένου ἐντέρου ἀποσΊήματος καὶ τῶν ἐν ἄλλοις μορίοις.

1 Τοῦ ἀπευθυσμένου ἐντέρου ἀποσΊάντος, ποτὲ μὲν χειρουργεῖν δεῖ, ποτὲ δὲ συνεργεῖν τῇ κατὰ βάθος συῤῥήξει· χειρουργεῖν μὲν ἐν τοῖς προχείροις τόποις τοῦ ἀποσΊήματος ὄντος, πλησιάζοντός [τε] τῷ σΦιγκτῆρι [καὶ] ἀΦῇ ὑποπίπΊοντος· συνεργεῖν δὲ συῤῥή-

4 de l'incision et les réunir par une suture pour les agglutiner. Si parfois l'abcès du foie ou de la rate s'ouvre, et que, conséquemment, le liquide, en s'épanchant, arrive au-dessous du péritoine et se répande autour des viscères, il faut, au cas où le liquide épanché est très-abondant, de manière à équivaloir, pour la quantité, à celui qui existe dans l'hydropisie, recourir à la paracentèse; si, au contraire, le liquide épanché est peu abondant, on fait une incision locale des téguments du ventre et du péritoine; ensuite, quand on découvre l'ouverture du viscère, on l'élargit avec l'instrument tranchant pour guérir l'abcès; alors on applique le traitement consécutif qui a été décrit un peu plus haut.

14. DE L'ABCÈS DU RECTUM ET DE CEUX DE [QUELQUES] AUTRES PARTIES.

1 Si le rectum s'abcède, il faut quelquefois recourir à une opération, et d'autres fois favoriser la rupture intérieure dans le fond de l'organe; on opérera quand l'abcès a son siége dans les parties qui sont à notre portée, quand il est voisin du sphincter et accessible au toucher; on favorisera, au contraire, la rupture intérieure quand il se forme dans la

CH. 14, l. 13. [τε] et [καὶ] om. R.

ξει, ἐν βάθει γινομένου. Πρὸς δὲ τὴν χειρουργίαν ὕπλιος σχημα- 2
τιζέσθω ὁ πάσχων ἐπὶ παρέδρου δίφρου | πρὸς αὐγῇ λαμπρᾷ, 9
συνημμένα ἔχων τὰ σκέλη πρὸς τὸ ἐπιγάσ7ριον καὶ τοὺς μηροὺς διεσ7ῶτας ἀπὸ ἀλλήλων· ἔσ7ωσαν δὲ καὶ οἱ πήχεις ταῖς ἰγνύαις ὑποϐεϐλημένοι καὶ πρὸς τὸν τένοντα διὰ τῶν ἀνισοτόνων βρόχων ἀνειλημμένοι. Μετὰ τὸν δεδηλωμένον σχηματισμὸν, τοῖς δακτύλοις 3
ἐκτρεπέσθωσαν αἱ πρόχειροι τοῦ δακτυλίου σ7ολίδες, εἶτα ἄγκισ7ρον τῷ λιχανῷ δακτύλῳ συγκαθιέσθω εἰς τὸ τῆς ἕδρας βάθος, καὶ καταπειρέσθω εἰς τὸν ὄγκον, διὰ οὗ ἀποτεινόμενον τὸ ἀπόσ7ημα ἐκτρεπέσθω, καὶ ἐπιδιαιρείσθω, παχέων ὄντων τῶν ἐπικειμένων τῷ πύῳ σωμάτων. Ταῦτα τὰ ἔργα δύναται γίνεσθαι ἐπὶ παιδικῶν 4
καὶ γυναικείων σωμάτων τῶν ἁπαλοσυγκρίτων· ἐπὶ δὲ νέων περισκλήρων ἀκμαζόντων ἀνθρώπων, ἐὰν μὴ δύνηται ἐκτρέπεσθαι ἡ ἕδρα, συγκαθιέσθω εἰς τὸ βάθος τῷ λιχανῷ δακτύλῳ ἡ τοῦ ἡμισπαθίου ἀκμὴ, ἢ σ7ενῆς κατιάδος ἔλασμα, καὶ διὰ τῆς ἀκμῆς ἔσωθεν

profondeur. Pour pratiquer l'opération, on placera le malade sur une 2
petite chaise (?) dans un jour clair; ses jambes seront assujetties sur le ventre par des liens, et les cuisses seront écartées l'une de l'autre; les avant-bras devront aussi être placés au-dessous des jarrets et relevés vers la partie postérieure du cou à l'aide de lacs à tension inégale. Après 3
avoir placé le malade dans la position que nous venons de décrire, on renversera avec les doigts les plis de l'anus qui sont à portée; ensuite on introduira en même temps avec le doigt indicateur un crochet dans le fond du siége et on l'enfoncera dans la tumeur; à l'aide de ce crochet, on tirera en bas la tumeur, et on la fera sortir, et, si les parties qui recouvrent le pus sont épaisses, on élargira l'orifice de la fistule. Ces procédés 4
peuvent s'exécuter sur des enfants ou sur des femmes, attendu que leurs chairs ont une texture molle; mais, chez les gens qui sont à l'époque moyenne de la vie et dont la chair est très-dure, si on ne peut pas renverser le siége, il faut introduire en même temps avec le doigt indicateur, dans la profondeur, le tranchant d'un hémispathion ou le talon d'une lancette étroite à saigner, et diviser la tumeur tout entière, en faisant faire au tran-

11. γενέσθαι R 2ª m., Mai.

Mai 9-10.

5 ἔξω ἀγομένης διαιρείσθω ὅλον τὸ ἀπόστημα. Μετὰ δὲ τὴν τοῦ πύου ἔκκρισιν λημνίσκῳ καθεθέντι ἀναπληρούσθω ὁ τοῦ ἀποστήματος κόλπος, καὶ τὰ ἄλλα τὰ ἀκόλουθα γινέσθω· τῇ δὲ τρίτῃ καθεζέσθω εἰς λεκάνην πεπληρωμένην ὕδατος θερμοῦ, καὶ προσαντλείσθω μετὰ περιχύσεως ἐλαίου, καὶ θεραπευέσθω λημνίσκῳ πυοποιῷ φαρμάκῳ κεχρισμένῳ, πάντων καὶ τῶν ἄλλων ἀκολούθως γινομένων.
6 Μετὰ δὲ τὴν πύωσιν ἡ ἕλκωσις καθαιρέσθω μέλιτι, ἢ ἄλλῳ τινὶ
7 φαρμάκῳ, καὶ ἐπουλούσθω τῇ διὰ καδμείας. Εἴωθα δὲ πριαπίσκον
10 8 περιπλάσσειν τῷ φαρμάκῳ καὶ εἰς τὴν ἕδραν ἐντιθέν|αι. Σημεῖα δέ ἐστι τῆς ἐπουλώσεως ἀνωδυνία, καὶ ὅταν μηκέτι πύον ἐκκρίνηται.
9 Τοῦ δὲ ἀποστήματος ἐν τῷ βάθει γεγενημένου καὶ τῇ ἁφῇ μὴ ὑποπίπτοντος, συνεργεῖν δεῖ τῇ ῥήξει τοῖς δριμυτέροις κλυσμοῖς διὰ ἀφεψήματος ὑσσώπου, ὀριγάνου μετὰ ἰσχάδων, καὶ τῆς ὀσφύος ἅμα καταπλασσομένης, μετὰ τὴν σύρρηξιν κατὰ ἀρχὰς μὲν ἐγκλύζειν ἀκρατέστερον τὸ μελίκρατον· ὕστερον δὲ τὸ τοῦ φαρμάκου, ἢ τῶν

5 chant un mouvement de l'intérieur vers l'extérieur. Après l'évacuation du
pus, on remplira la cavité de l'abcès avec un plumasseau qu'on y intro-
duira, et on prendra les autres précautions qui doivent suivre; le troi-
sième jour, on fera asseoir le malade dans un bassin d'eau chaude, et on
pratiquera des affusions en versant en même temps de tous côtés de l'huile
sur lui; on le traitera avec un plumasseau enduit d'un médicament qui pro-
6 voque la suppuration, et on fera tout le reste en conséquence. Après la sup-
puration, on mondifiera la plaie avec du miel, ou avec quelque autre mé-
7 dicament, et on cicatrisera à l'aide du médicament à la tutie. Je me sers
habituellement d'une tente en forme de membre viril que j'enduis de tous
8 côtés avec le médicament et que j'introduis dans le siége. Les signes de la
9 formation de la cicatrice sont l'absence de douleur et la cessation de l'ex-
crétion du pus. Si l'abcès s'est formé dans la profondeur et reste inaccessible
au toucher, on provoquera la rupture à l'aide de lavements plus ou moins
âcres, composés d'une décoction d'*hyssope* ou d'origan combinée avec des
figues sèches, et, après la rupture intérieure, on fera, tout en appliquant
en même temps des cataplasmes sur les lombes, au commencement, des
injections avec de l'eau miellée contenant plus de miel que de coutume,

6. κεχρημένῳ R.

ῥόδων ἀφέψημα. — Εἰ δὲ ἐν τῷ διαφράγματι τῶν μυξωτήρων ἀπο- 10
στημάτιον γένοιτο, διαιρείσθω καὶ τότε ἐκτεμνέσθω. Ἔπειτα ἂν μὲν 11
κατὰ φύσιν ἔχῃ ὁ χόνδρος, ἐάσθω· λελιπασμένος δὲ περιτεμνέσθω,
καὶ τότε οἱ ἐλλυχνιωτοὶ μότοι εἰς τοὺς μυξωτῆρας ἐντιθέσθωσαν,
εἶτα ἔξωθεν ὅλῃ τῇ ῥινὶ ἐλαιοβραχὲς ἔριον ἐντιθέσθω, συναναχε-
κομμένης λιβανωτοῦ μάννης. Ταῖς δὲ ἑξῆς ἡμέραις πυριάσθω, καὶ 12
τὸ ἑλκύδριον θεραπευέσθω. — Ἐν δὲ τοῖς παρισθμίοις ἀποστήματος 13
συστάντος, διελεῖν χρὴ διαστείλαντα τὸ στόμα τῷ στοματοδιαστο-
λεῖ, ἢ σφηνάριον πρίνινον τάξαντα μεταξὺ τῶν μύλων, καὶ τὴν
γλῶσσαν καταστείλαντα σπαθομήλῃ, ἢ τῷ γλωσσοκατόχῳ. — Εἰ δὲ 14
ἐν τῷ ὀσχέῳ, ἐὰν μὲν ᾖ παχέα τὰ περιέχοντα τὸ ὑγρὸν σώματα,
τοῖς κατὰ ἁπλοτομίαν ἔργοις χρησόμεθα, πρὸς τὸ τοῦ ἀποστήμα-
τος μέγεθος ἢ μιᾷ διαιρέσει ἢ δυσὶν, ἢ τρισὶν ἀρκούμενοι, λημνί-
σκου τε διεκβολῇ χρώμενοι καὶ τῇ λοιπῇ διαμοτώσει· λελεπτοποιη-
μένων δὲ τῶν σωμάτων τὴν ἐκτομὴν αὐτῶν δοκιμάσομεν.

et, plus tard, avec la décoction de ces médicaments, ou avec celle de roses.
—S'il existe un petit abcès dans la cloison des narines, on le divisera d'a- 10
bord et alors on l'extirpera. Si ensuite le cartilage se trouve dans son état 11
naturel, on l'abandonnera à lui-même; mais, s'il est graisseux, on enlè-
vera la partie malade à l'aide d'une incision circulaire, et, après cela, on
introduira dans les narines des tentes faites avec des mèches; ensuite on
placera à l'extérieur, sur tout le nez, de la laine trempée dans de l'huile
qu'on aura battue avec de la poudre d'encens. Les jours suivants on fera 12
des fomentations et on traitera la petite plaie. — S'il s'est formé un abcès 13
dans les amygdales, il faut le diviser en ouvrant la bouche à l'aide de
l'instrument consacré à cet usage, ou d'un coin de bois d'yeuse qu'on
place entre les dents molaires, et en abaissant la langue avec une sonde
large, ou avec l'instrument destiné à cet usage. — S'il s'est formé un abcès 14
au scrotum, on recourra, dans le cas où les parties qui entourent le li-
quide seraient épaisses, à la méthode des incisions simples, et on se con-
tentera d'une, de deux ou de trois incisions, selon la grandeur de l'abcès,
en employant un plumasseau qu'on fera passer à travers l'incision et tout
le reste du traitement par les tentes; mais, si les parties qui entourent
le pus se sont amincies, nous recommanderons de les extirper.

ιε'. Περὶ κόλπων καὶ συρίγγων. Ἐκ τῶν Γαληνοῦ.

1 Ὅταν δὲ ἐπὶ πλέον ἀκόλλητον ᾗ τὸ δέρμα τοῖς ὑποκειμένοις σώ-
μασι, κόλπον ὀνομάζουσι τὸ τοιοῦτον· ἐφεξῆς οὖν καὶ τῆς τούτου
2 θεραπείας μνημονεύσομεν. Βέλτιον μὲν αὐλίσκον εὐθύτρητον ἐκ χαλ-
κοῦ πεποιημένον, ἢ κέρατος ἡτοιμάσθαι σοι· μὴ παρόντων δὲ ἐκεί-
νων, τῶν καλουμένων πυουλκῶν ὅς τις ἂν εὐρύτατον ἔχῃ τὸ τρῆμα,
καὶ τὸ διὰ χάρτου κεκαυμένου συντιθέμενον ἡμέτερον φάρμακον ὀλί-
γον ῥοδίνῳ πολλῷ μιγνύντα διὰ τοῦ τοιούτου πυουλκοῦ τοῖς κόλ-
ποις ἐνιέναι κἄπειτα μότῳ βύειν τὸ στόμιον· ὅσα δὲ ἐμπλαστὰ,
φάρμακα τήκοντες ῥοδίνῳ ἐνίεμεν, οὐ διεξέρχεται τὸν πυουλκὸν,
ἀλλὰ ἐπὶ τούτων προσήκει κύστιν λαβόντα χοιρείαν προσδεῖν εὐ-
3 θύτρητον αὐλίσκον. Εἶναι δὲ χρὴ τὰ τηκόμενα φάρμακα δριμύτερα
τῶν ἐμμότων ὀνομαζομένων, ὁποῖά ἐστι τὰ συνήθη πᾶσι χλωρὰ τῇ
χροιᾷ· προσήκει μὲν γὰρ αὐτὰ τοῦ ῥοδίνου κατὰ τὴν τῆξιν οὐκ

15. DES SINUS ET DES FISTULES. — TIRÉ DE GALIEN.

1 Quand la peau a perdu son adhérence avec les parties sous-jacentes dans
un espace assez étendu, on appelle cet accident *sinus;* nous allons donc
2 maintenant parler du traitement de cet accident. Il n'est pas trop mau-
vais que vous ayez préparé d'avance un tuyau percé droit, construit en
bronze, ou en corne, ou, à défaut de pareils tuyaux, celui des instruments
dits *tire-pus* qui ait le trou le plus large, et on mêlera une petite quantité
de notre médicament composé avec le papier brûlé à une grande quan-
tité d'huile aux roses pour l'injecter dans les sinus à l'aide d'un *tire-pus*
ainsi fait, après quoi on remplira l'orifice des sinus de tentes; car les
médicaments ayant forme d'emplâtre, que nous injectons dissous dans
de l'huile aux roses, ne passent pas à travers le tire-pus, et il faut alors
recourir à une vessie de porc à laquelle on attache un tuyau percé droit.
3 Ces médicaments, qu'on fait fondre, doivent être plus âcres que les mé-
dicaments connus sous le nom de médicaments pour les tentes; tels
sont, par exemple, les médicaments de couleur verte employés habi-
tuellement par tous les médecins : en effet, ceux dont il s'agit doivent

Ch. 15, l. 2. τὸ τοιοῦτον πάθος Gal. — 8. μοτῷ τιλτῷ Gal. — Ib. βύειν Paul.; μύειν R Gal. — 12. ὁποῖα ταῦτ' ἐστι Gal. — 13. τάξιν R.

*ὀλίγον ἔχειν, ὥστε ἐνίεσθαι τῷ κόλπῳ δύνασθαι· καταλύεται δὲ τῶν
ἐμμότων ἡ δύναμις ἐν ταῖς τοιαύταις μίξεσιν. Ὅσα τοίνυν ἐμπλαστὰ* 4
*φάρμακα τέως ὄντα καθάπερ τό τε τοῦ Μαχαιρίωνος καὶ τὸ τοῦ
Ἐπιγόνου καὶ ἡ Ἶσις εἰς τὴν τῶν ἐμμότων χρῆσιν ἀγόμενα κηρωτῆς μιγνυμένης δεῖται, ταῦτα ἐπιτηδειότατα τοῖς κόλποις ἐστὶν,
εἰ ταχείη μόνον αὐτὰ κατὰ αὐτὰ, μὴ μιχθείσης αὐτοῖς τῆς κηρωτῆς.
Συμμέτρως δὲ ὑποσαρκωθέντος τοῦ κόλπου, τῶν κολλητικῶν φαρ-* 5
*μάκων ἐπιθήσεις, ὡς εἰ καὶ πρόσφατον ἔναιμον ἐθεράπευες· πολλὰ
δέ ἐστι τὰ τοιαῦτα, τὰ μὲν διὰ ἀσφάλτου σκευαζόμενα, καὶ καλοῦσιν
αὐτὰ βαρβάρους, ἕτερα δὲ διὰ λιθαργύρου τε καὶ ἰοῦ μέχρι πλείονος ἑψηθέντα. Ἐπειδὴ οἱ κόλποι πάντες οὐχ ἁπλαῖ διαιρέσεις εἰσὶν,* 6
*ἀλλὰ ἀναδέδαρται σῶμα συχνὸν ἐν αὐτοῖς ἄλλο κατὰ ἄλλο μέρος,
ὅπερ οὐδὲ αὐτὸ χρὴ λανθάνειν σε, πρὸς μὲν τὴν ἄνω χώραν ἀνατεταμένου τοῦ κόλπου ῥᾳδίως ἐκρεῖ διὰ τοῦ στόματος ὁ ἰχώρ· κατάν-*

contenir une assez grande quantité d'huile aux roses pour que la fusion ait lieu de façon à ce qu'on puisse les injecter dans le sinus; or les propriétés des médicaments pour les tentes s'épuisent si on opère un pa- 4
reil mélange. Tous les médicaments, par exemple, celui de Machærion, celui d'Épigone et l'Isis, qui sont primitivement des emplâtres, mais qui, pour être employés comme médicaments pour les tentes, exigent l'addition du cérat, conviennent très-bien pour les sinus, pourvu qu'on se borne à les fondre tout seuls, sans y mêler du cérat. Quand, dans le 5
sinus, il s'est établi en dessous un bourgeonnement modéré, appliquez-y des médicaments agglutinatifs, comme si vous traitiez une plaie récente encore saignante; or les médicaments de ce genre sont nombreux; il y a, d'abord, les médicaments préparés avec le bitume de Judée, qu'on appelle *emplâtres barbares;* il y en a d'autres à la litharge et au vert-de-gris et qu'on soumet à une cuisson prolongée. Comme les sinus, les 6
uns aussi bien que les autres, ne sont pas de simples divisions, mais qu'il existe en eux une grande étendue de parties excoriées, et que ces parties diffèrent selon la région du corps occupée par le sinus, circonstance qu'il ne faut pas non plus perdre de vue, l'ichor coule facilement

6. *μόνα* Gal. — 13. *μὲν τὴν* ex em.; *μὲν γὰρ τὴν* R. Gal.

τους δὲ ὄντος αὐτοῦ, μένων ἔνδον ἀναβιβρώσκει τι τῶν συνεχῶν.
7 Ἐπὶ μὲν δὴ τῶν τοιούτων κόλπων, εἰ μὴ πρότερον εἰς ὑπόῤῥυσίν τινα ποιήσαις τομὴν, οὐδὲν ἀνύσεις, οὔτε ἐν τῷ σαρκοῦν αὐτοὺς, οὔτε ἐν τῷ κολλᾷν· ἐπὶ δὲ τῶν ἄλλων οὐ δεήσει διαιρέσεως, ἐάν γε μόνον φυλάττῃς τὸ προσῆκον σχῆμα τῷ πεπονθότι μορίῳ, διὰ ὃ σχῆμα δύναιο[ἂν] ποτε καὶ τὸν ἀνάῤῥοπον κόλπον κατάῤῥοπον ἐργάζεσθαι καὶ τὸν κατάῤῥοπον ἀνάῤῥοπον.
8 Πρὶν δὲ ἐπιτιθέναι τὸ κολλητικὸν φάρμακον, ἐκκλύζειν μελικράτῳ τὸν κόλπον, ἢ οἴνῳ, ἢ οἰνομέλιτι· πρὸς μὲν γὰρ τὸ ἀποῤῥύψαι τε καὶ ἀποκαθῆραι τοὺς κατὰ αὐτοὺς ἰχῶρας ἄμεινον τὸ μελίκρατον, ὥσπερ γε καὶ, εἰ ἄγαν εἴη ῥυπαρὸν, ἡ κονία, εἰς δὲ τὸ ἀποκαθῆραί τε ἅμα καὶ τόνον ἐντιθέναι ἐπιτήδειον τὸ οἰνόμελι· εἰς δὲ τὴν μέλλουσαν κόλλησιν ὁ οἶνος.
10 Ἔστω δὲ μέσος ἡλικίᾳ τε καὶ στύψει. Καὶ μέντοι καὶ μετὰ τὴν ἐπί-

par l'orifice du sinus, si la cavité se dirige vers les parties supérieures; si, au contraire, le sinus a une direction déclive, l'ichor reste dans l'in-
7 térieur et ronge les parties contiguës. Si, dans de tels sinus, vous ne faites pas d'abord une contre-ouverture afin de favoriser l'afflux et l'écoulement du pus, vous ne produirez aucun effet, qu'il s'agisse de développer des bourgeons charnus ou d'agglutiner; pour les autres sinus, vous n'aurez pas besoin d'incision, pourvu que vous laissiez seulement la partie affectée dans la position convenable; car, à l'aide de la position, on rend parfois un sinus remontant déclive, et un sinus déclive remon-
8 tant. Avant d'appliquer le médicament destiné à agglutiner, il faut laver le sinus avec une injection d'eau miellée, de vin, ou de vin miellé : en effet, l'eau miellée est préférable, quand il s'agit de déterger et d'évacuer l'ichor contenu dans les sinus; de même la lessive doit être employée si l'ulcère est très-sordide; le vin miellé convient quand il faut à la fois
9 mondifier et donner du ton, et le vin en vue du recollement à venir. Ce vin ne doit être ni trop vieux, ni trop jeune, ni trop ni trop peu astrin-
10 gent. De plus, après l'application du médicament destiné à recoller, vous

6. δύναιο[ἂν] ex em.; δύναιό R; δυνήσῃ Gal. — 8. ἐγκλύζειν μελ. τὸν τόπον R. — Ib. ἢ οἴνῳ om. R. — 9. περιῤῥύψαι Gal. — 9-10. περὶ αὐτόν Gal. — 11. κονία σΊακτή Gal. — 11-12. εἰς δέ τὸ ..... οἰνόμελι Aët.; om. R Gal. — 13. ἡλικίᾳ] γλυκύτητός Gal. — Ib. σΊύψεως Gal.

θεσιν τοῦ κολλήσοντος Φαρμάκου σπόγγος καινὸς ἐξ οἰνομέλιτος,
ἢ οἴνου, περιβαλλέσθω μαλακὸς, ὡς ἔνι μάλισ7α, καὶ ἡ ἐπίδεσις
ἀπὸ μὲν τοῦ πυθμένος ἀρχέσθω τοῦ κόλπου, τελευτάτω δὲ ἐπὶ τὸ
σ7όμα. Αἱ δὲ περιβολαὶ τῶν ὀθονίων σφιγγέτωσαν μὲν ἀνωδύνως 11
τὸν πυθμένα τοῦ κόλπου, κατὰ βραχὺ δὲ ἐκλυέσθωσαν ἄχρι τοῦ
σ7ομίου, καὶ τοῦτο αὐτὸ χαλαρὰν ἐπίδεσιν ἐχέτω τοῦ Φαρμάκου, τῆς
περιβαλλομένης ἔξωθεν ἐμπλάσ7ρου τῷ κόλπῳ διεψαλισμένης κατὰ
τὸ σ7όμιον, ὥσ7ε ἐκρεῖν, εἴ τις ἰχὼρ ἐκθλίβοιτο τοῦ κόλπου, μικροῦ τι-
νος ἄλλου κατὰ τοῦτο ἐπιτεθέντος ἐμπλασ7ρίου μέχρι τῆς λύσεως, ἣν
διὰ τρίτης ποιησάμενος ἀφαιρήσεις αὐτὸ οἷον ἐπίθεμα περικείμενον,
ἐάσας τὸ κατὰ ὅλου τοῦ κόλπου περιβεβλημένον Φάρμακον. Ἔσ7αι 12
δέ σοι διάγνωσις, εἰ κεκόλληται τὸ βάθος τοῦ κόλπου καλῶς, ἐκ τοῦ
ῥέοντος ἰχῶρος, εἰ πολὺς, ἢ ὀλίγος ἐσ7ὶν, ἢ πεπεμμένος, ἢ ἄπεπ7ος·
ἔτι δὲ καὶ κατὰ αὐτὸν τὸν κόλπον, εἰ μήτε ὀδύνη τις αἰσθητὴ, μήτε

entourerez la partie d'une éponge neuve, aussi douce que possible ; vous
la tremperez dans du vin miellé ou dans du vin; vous commencerez
l'application du bandage au niveau du fond du sinus pour la terminer
à son orifice. Les tours de bande doivent presser le fond du sinus sans 11
causer de la douleur; à partir de là jusqu'à l'orifice, elles deviendront
petit à petit de moins en moins serrées, et le médicament devra être ap-
pliqué contre l'orifice lui-même par un tour de bande lâche : à cet effet,
on coupera avec des ciseaux, au niveau de cet orifice, un trou dans l'em-
plâtre qui entoure le sinus à l'extérieur, afin que l'ichor qui pourrait être
exprimé du sinus puisse s'écouler, et on placera sur l'orifice un autre
petit emplâtre qu'on laissera en place jusqu'au lèvement de l'appareil,
opération qu'on fera tous les trois (*deux*) jours : quand on en sera là, on
ôtera le petit emplâtre qui recouvre l'orifice comme un couvercle, et
l'on ne touchera pas au médicament placé tout autour sur le sinus. Vous 12
reconnaîtrez si le fond du sinus est bien recollé, à l'aide de l'ichor qui
s'écoule, selon qu'il est abondant ou en petite quantité, cuit ou cru;
vous le reconnaîtrez encore par le sinus lui-même [en examinant] s'il

2. ἢ οἴνου] μόνος Gal. — 3-4. τὸ σ7όμιον Gal. — 6. χαλαρωτέραν Aët. — Ib. ἐπίθεσιν R. — 8. ἐκκρίνοιτο δὲ διὰ τοῦ Gal.

ὄγκος, ἀλλὰ προσέσταλται τὸ χωρίον ἅπαν καὶ ξηρὸν καὶ ἀνώδυ-
13 νόν ἐστιν. Ἂν δὲ καὶ πύον ἐπιτρέφον ἴδῃς ἐπὶ τοῦ στόματος ὀλί-
γον, ἔτι μᾶλλον ἐλπίδας ἀγαθὰς ἕξεις περὶ τοῦ κεκολλῆσθαι τὸν
κόλπον, ἐπιθείς τε τὸν σπόγγον αὖθις ἐπιδήσας τε ὡς εἴρηται, λύε
κατὰ τὴν ὑστεραίαν, ἢ διὰ τρίτης, ὑπαλλάττων ἀεὶ τὸ κατὰ [τὸ]
τοῦ κόλπου στόμιον ἐπικείμενον ὀθόνιον, ἐκ τῆς αὐτῆς ἐμπλάστρου
14 κεχρισμένον, ὃ περιλήψεται σύμπαν ἐν κύκλῳ τὸ στόμιον. Εἶναι
δὲ αὐτὸ χρὴ μὴ πάνυ προστετυπωμένον, ἀλλὰ ὥστε δύνασθαι τὸν
15 ἰχῶρα τοῦ κόλπου πάντα κενοῦσθαι διὰ αὐτοῦ. Κατὰ μὲν οὖν τὴν
πρώτην καὶ δευτέραν ἡμέραν ἐὰν ἐκκρίνηταί τις ἰχὼρ λεπτὸς ἐκ
τοῦ κόλπου, μὴ πάνυ τι τῆς κολλήσεως ἀπέλπιζε· πολλάκις γὰρ ἡ
τοῦ περιβαλλομένου φαρμάκου τῷ πεπονθότι μορίῳ δύναμις ἐκθλί-
βει σφοδρῶς ἐκ τοῦ δέρματος αὐτοῦ καὶ τῆς ὑποκειμένης αὐτῷ σαρ-
κὸς ὑγρότητα λεπτήν, ὅταν γε οὕτως ἔχῃ διαθέσεως τὸ τοῦ θερα-
πευομένου σῶμα διὰ φυσικὴν κρᾶσιν, ἢ μοχθηρὰν δίαιταν, ἧς ἐκθλι-

n'y existe ni douleur appréciable, ni tumeur, et si toute la région du
13 corps dont il s'agit est ferme, sèche et exempte de douleur. Si même
vous voyez un peu de pus se former sur l'orifice, vous concevrez des
espérances mieux fondées encore quant au recollement du sinus; vous
remettrez l'éponge en place, vous réappliquerez le bandage, ainsi que je
l'ai dit plus haut, et vous lèverez l'appareil le lendemain, ou tous les
trois (*deux*) jours, en changeant toujours le petit linge placé sur l'orifice
du sinus et enduit du même emplâtre que celui qui entoure circulaire-
14 ment tout l'orifice. Ce petit emplâtre ne devra pas suivre rigoureusement
tous les contours de la partie, mais de telle façon que le pus puisse s'é-
15 couler entièrement du sinus à travers les interstices. Si donc, le premier
et le second jour, un ichor ténu est évacué du sinus, il ne faut pas trop
désespérer du recollement : car souvent l'action du médicament qui en-
toure la partie affectée exprime vigoureusement de la peau même et de
la chair placée au-dessous d'elle un liquide ténu, pourvu que l'état où
se trouve le corps du malade s'y prête, que cela tienne à son tempé-
rament naturel, ou à un mauvais régime; ce liquide étant exprimé, les

2. ἐπιτρέφ. ex em.; εὔτροφ. R.; εὔπεπτον Gal., Paul. — 5. [τό] om. R Gal.

βείσης συμμέτρως ξηρὰ γενόμενα τὰ χωρία κολλᾶται· κατὰ δὲ τὴν
τρίτην ἡμέραν, ἢ τὴν τετάρτην ἀπὸ τῆς ἀρχῆς, ἐὰν ἄπεπτος ἰχὼρ
φέρηται διὰ τοῦ στομίου, γίνωσκε μὴ κεκολλῆσθαι τὸν κόλπον.
Ἔστω δὲ πρὸ πάντων τὸ περιβαλλόμενον τῷ πεπονθότι μορίῳ 16
φάρμακον ἰσχυρῶς μὲν ξηραῖνον, οὔτε δὲ δάκνον, οὔτε συντῆκον,
οἷόν ἐστι τὸ ἡμέτερον κιῤῥὸν, ὃ χωρὶς κηροῦ σκευάζεται διὰ μεταλ-
λικῶν φαρμάκων ἡψημένων καὶ ἐλαίου κικίνου καὶ ὄξους, ᾧ καὶ
σύριγγας πολλάκις ἐθεράπευσα, τῇ κονίᾳ προκλύσας ἐπὶ ὧν οὐδὲ
τύλος ἦν ἔνδον, ἀλλὰ ῥύπος μόνον, εἶτα ἐπιθεὶς τὸ φάρμακον. Ὅταν 17
γε μὴν τῶν εἰς ἀπόστασιν ἀφικομένων ὄγκων ἡ τομὴ γένηται βρα-
δέως, ἢ διαβρωθέντος τοῦ δέρματος ὑπὸ τοῦ πύου, συμβαίνει πολ-
λάκις τὸ περικείμενον δέρμα λεπτὸν ἱκανῶς γενέσθαι καθάπερ τι
ῥάκος, καί ἐστι τὰ τοιαῦτα δέρματα δυσκόλλητα, καὶ μάλιστα ἐάν
τις αὐτοῖς ἐπιβάλῃ ξηρὸν κατὰ τὴν σύστασιν φάρμακον· ὑπὸ τού-
των γὰρ ἔτι μᾶλλον γίνεται ῥακωδέστερον καὶ ξηρότερον τὸ δέρμα

parties deviennent modérément sèches et se recollent; mais, si, le troisième ou le quatrième jour après le commencement du traitement, un ichor cru coule par l'orifice, sachez que le sinus ne s'est pas recollé. Le médicament qui entoure la partie affectée devra, avant tout, être fortement desséchant, sans qu'il irrite ou qu'il liquéfie : tel est notre topique jaune-orange, qu'on prépare sans cire avec les substances métalliques cuites, de l'huile de ricin et du vinaigre; avec ce topique, j'ai souvent traité des fistules qui ne contenaient point de calus, mais seulement des impuretés dans leur intérieur, en faisant préalablement une injection de lessive, après laquelle j'appliquais le médicament. Quand on a retardé l'incision des tumeurs qui se sont transformées en abcès, ou si la peau a été rongée par le pus, il arrive souvent que cette peau, qui entoure l'abcès, devient très-mince à la manière d'un vieux linge; or une peau ainsi faite se prête mal au recollement, surtout lorsqu'on y applique un médicament d'une consistance sèche : en effet, sous l'influence d'un pareil médicament, la peau devient encore plus sèche et plus semblable à un vieux linge, et prend de la ressemblance avec un

5. συντεῖνον Gal.

18 παραπλήσιον ταῖς τριβακαῖς διφθέραις. Ἔδοξεν οὖν μοι προσηκόν-
τως ἀντιχρήσασθαι πρὸς τὴν κόλλησιν αὐτοῦ τῇ συστάσει μὲν
ὑγρῷ φαρμάκῳ, τῇ δυνάμει δὲ ξηρῷ· κάλλιστον δὲ πάντων ἐστὶ τὸ
συντεθὲν ὑπὸ ἐμοῦ διὰ λιθαργύρου καὶ στέατος χοιρείου παλαιοῦ
19 καὶ χαλκίτεως, ἔχον ἔλαιον παλαιότατον. Ἄμεινον δὲ ἐνεργοῦντος
ἐπειράθην αὐτοῦ κατὰ τὰς τοιαύτας διαθέσεις, ὅταν μὴ πάνυ τι
20 σκληρὸν ᾖ, μηδὲ ἀκριβῶς ἀμόλυντον. Ἁρμόττει δὲ, ὡς εἴρηται, ἐπὶ
τῶν ῥακωδῶν δερμάτων οὐχ ἥκιστα μέλι μέχρι συστάσεως ἑψηθέν.
21 Ἔστι δὲ ἡ συμμετρία τῆς ἑψήσεως αὐτοῦ δυσκατόρθωτος τῷ μὴ
τεθεαμένῳ· χρὴ γὰρ αὐτὸ μήτε οὕτω γενέσθαι σκληρὸν ὡς δυσ-
πρόσπτωτον εἶναι, μήτε οὕτως ὑγρὸν ὡς περιῤῥεῖν, καὶ διὰ τοῦτο
ἄμεινον ἔδοξέ μοι καταπάττειν χνοώδη σμύρναν, ἢ ἀλόην, ἢ λιβα-
νωτὸν, ἤ τινα τούτων, ἢ πάντα, καὶ μάλιστα ὅταν ἐπὶ τῆς ὀθόνης
ἐγχρισθὲν ὑγρότερον φαίνηται· καταπάττω δὲ αὐτὰ διὰ κοσκί-

18 vêtement en cuir usé. J'ai donc pensé que, pour arriver au recollement,
il convenait d'employer, au contraire, un médicament humide, quant à
la consistance, mais sec, eu égard à ses propriétés; le meilleur des médi-
caments de ce genre est celui que j'ai composé avec la litharge, la vieille
graisse de porc et le cuivre pyriteux, médicament qu'on prépare avec de
19 l'huile très-vieille. J'ai vérifié par l'expérience que ce médicament agissait
mieux dans un pareil état du malade, s'il n'est pas tout à fait sec, et s'il
20 n'a pas même cessé entièrement de tacher les doigts. Ainsi que je l'ai
dit, le miel convient aussi très-bien quand la peau ressemble à un vieux
linge, pourvu qu'on le fasse cuire jusqu'à ce qu'il prenne une consis-
21 tance convenable. Mais le juste degré de cuisson du miel est difficile à
saisir pour celui qui ne l'a jamais vu cuire; car il faut qu'il ne soit ni
assez dur pour s'appliquer difficilement, ni assez liquide pour s'écouler
de tous les côtés, et, pour cette raison, il m'a semblé préférable de le
saupoudrer de myrrhe, d'aloès, ou d'encens réduits en poudre impal-
pable, en prenant tantôt l'un de ces ingrédients, tantôt tous à la fois,
surtout dans les cas où le miel paraît trop humide, lorsqu'il est déjà
étendu sur le linge; pour faire ce saupoudrement, je me sers d'un tamis,

2. ἄν τις χρήσασθαι Gal.; ἄν τις χρήσαιτο Aët. — 8. ἑλκωδῶν R.

νου μετεώρου κρατουμένου κατὰ τοῦ μέλιτος. Ἀρκεῖ δὲ ἅπαξ, ἢ δὶς 22
αὐτὸ κροῦσαι πρὸς τὴν συμμετρίαν τῆς διεκπτώσεως. Ἐνίοτε δὲ 23
καὶ κατὰ αὐτὴν τὴν ἕψησιν ἐμπάττω τι τῷ μέλιτι τῶν εἰρημένων
φαρμάκων, μάλιστα ὅταν ὁ κόλπος ᾖ μείζων τε καὶ βαθύτερος.
Ἐπειράθην δὲ καὶ τοῦ λεπτοῦ κενταυρίου θαυμαστοῦ φαρμάκου πρὸς 24
τὴν τοιαύτην χρείαν. Ἐφεξῆς δὲ αὐτῷ σύμφυτον ἐπιτήδειον καὶ 25
μετὰ τοῦτο τῆς Ἰλλυρίδος ἴρεως ἡ ῥίζα, μετὰ ἣν τὸ τῶν ὀρόβων
ἄλευρον. Εὔδηλον δὲ ὅτι πάντα τὰ τοιαῦτα χνοώδη ποιεῖν προσῆκε, 26
καθαιροῦντα δὲ τὴν κακκάβην τοῦ πυρὸς ἐπιπάττειν ἅπαντα τὰ
τοιαῦτα, κἄπειτα κινεῖν ἐπιμελῶς, ἄχρις ἂν οὕτω γένηται τὸ μέλι
χλιαρὸν, ὡς ἐπιτιθέναι δύνασθαι τῷ θεραπευομένῳ σώματι. Θερα- 27
πευθεὶς δὲ μὴ ταχέως ὁ κόλπος τυλοῦταί τε καὶ σκληρὸς γίνεται τῷ
χρόνῳ καὶ οὐχ οἷόν τέ ἐστιν ἔτι κολλῆσαι τοῖς ὑποκειμένοις αὐτόν·
προστέλλεται μέντοι ξηρανθεὶς ὑπὸ φαρμάκων καὶ διαίτης, ὡς δο-
κεῖν ὑγιὲς ἀμέμπτως ὑπάρχειν τὸ μόριον. Εἰ μὲν δὴ διὰ παντὸς 28

que je tiens suspendu au-dessus du miel. Il suffit de secouer le tamis une 22
ou deux fois pour faire passer une quantité convenable du médicament.
Quelquefois aussi je saupoudre quelque peu des médicaments susdits sur 23
le miel pendant la cuisson même, surtout quand il s'agit d'un sinus assez
grand et assez profond. J'ai aussi essayé la petite centaurée, qui est un 24
médicament admirable pour ce cas-là. Après elle vient la consoude, sous 25
le rapport de la convenance; après la consoude la racine d'iris d'Illyrie,
et, après cette racine, la farine d'ers. Il est clair qu'il faut réduire tous ces 26
ingrédients en poudre impalpable, et que c'est en ôtant le pot du feu,
qu'il faut y saupoudrer toutes les substances de cette nature, qu'ensuite
il faut remuer le miel avec soin jusqu'à ce qu'il acquière un degré de
tiédeur qui permette de l'appliquer sur la partie en traitement. Si le si- 27
nus n'est pas rapidement guéri, il devient calleux et dur par l'effet du
temps, et il n'est plus possible de le recoller avec les parties sous-jacentes;
cependant, quand on le dessèche par des médicaments et par le régime,
il s'oblitère de telle manière, que la partie semble être dans un état
irréprochable. Si donc quelqu'un, s'astreignant perpétuellement à un 28

6. αὐτῶν R. — 9. κακάβην ἀπὸ τοῦ π. Gal. — 12. μὴ om. R. — 14. προστέλλεται R Gal.; it. p. 599, l. 5 et 11. Conf. ib. l. 2.

ἀκριβῶς τις διαιτώμενος ὑγιεινὸν ἔχοι καὶ ἀπέριτλον τὸ σῶμα, προσεσlαλμένος ὁ κόλπος μένει· περιτlώματος δέ τινος ὑποτραφέντος αὖθις πληροῦται καὶ γίνεται πάλιν, ὅπερ ἐξ ἀρχῆς ἦν, ἀπόσlημα, καὶ αὖθις δεόντως ἰωμένων ἐκκενοῦται καὶ ξηραίνεται καὶ προσσlέλλεται, καὶ πολὺ ῥᾷον ἅπαντα αὐτῷ γίνεται ταῦτα τῶν ἐξ ἀρχῆς ἀποσlάντων· οὔτε γὰρ ὀδυνᾶται διασπώμενα τὰ μόρια· διέσlηκε γὰρ ἤδη· καὶ πληροῦται τάχισlα, ῥᾳδίως ὑποδεχομένου τοῦ
29 *κόλπου τὸ ῥεῦμα.* Καὶ *δὴ καὶ κενοῦται ταχέως ὡδοποιημένων αὐτῷ τῶν ἐκροῶν, ὡς ὅταν γε κολληθῶσιν αὐτὰ πάλιν ὀδυνῶνται, ῥηγνυ-*
30 *μένου τοῦ ἀποσlήματος.* Ἔσlι *δὲ καὶ ἡ σύριγξ ὀνομαζομένη σlενὸς καὶ προμήκης κόλπος προσσlελλομένη τε καὶ αὖθις ἀφισlαμένη διὰ ἐπιῤῥοὴν περιτlωμάτων ὥσπερ ἐκεῖνοι.*
31 Ὅ*σα ἁπλᾶ.*] Σ*πονδυλίου ἡ ῥίζα περιξεομένη καὶ ἐντιθεμένη συ-*
32 *ρίγγων τύλους ἀφαιρεῖ, καὶ ὀπὸς τιθυμάλλου ἐξαιρεῖ.* Ἑ*λλέβορος*

régime rigoureux, garde son corps sain et exempt de résidus, le sinus reste oblitéré; mais, s'il se forme peu à peu quelque résidu, le sinus se remplit de nouveau et redevient ce qu'il était autrefois, c'est-à-dire un abcès, et, si on le traite de nouveau comme il le faut, il s'évacue, se dessèche et s'oblitère, et tout cela se passe avec bien plus de facilité pour le sinus que pour les abcès qui se forment pour la première fois : en effet, les parties ne sont pas douloureuses, parce qu'elles ne subissent pas de tiraillement; car elles se sont déjà écartées l'une de l'autre; enfin, ces abcès se remplissent très-rapidement, parce que le sinus accueille la fluxion
29 sans difficulté. En outre, il s'évacue rapidement, attendu que les voies d'écoulement pour la fluxion sont déjà tracées d'avance, tandis que, quand les parties sont déjà recollées, elles redeviennent douloureuses,
30 en cas de rupture de l'abcès. Ce qu'on appelle *fistule* est aussi un sinus étroit et allongé, qui s'oblitère et s'abcède de nouveau par l'afflux de résidus, de la même manière que les autres sinus.
31 *Médicaments simples.* — La racine de la grande berce, râpée tout autour et introduite dans les fistules, ôte le calus; de même le suc de *tithy-*

2-3. *ὑπογραφέντος* R. — 8. *καί* post. *δή* om. R. — 14. *ὀποὶ τιθυμάλλων* Gal. — Ib. *ἐξαιρεῖ* ex em.; *ἐξαίρει* Li.; *ἐξαίρουσιν* Gal.

μέλας ἐντιθέμενος ἐν δύο πού καὶ τρισὶν ἡμέραις ἀφίσ7ησι τὸν τύλον.

ις'. Περὶ τῶν ἐν τοῖς ἀδέσι φλεγμονῶν καὶ ἀποσ7ημάτων.

Ἐπειδὰν κατὰ ἀρτηρίας μεγάλης, ἢ φλεϐὸς ἕλκος γένηται, τά- 1
χισ7α μὲν οἱ βουϐῶνες ἀνίσ7ανται· φαίνεται δὲ ἐνίοτε καὶ ἡ φλὲψ
αὐτὴ κατὰ ὅλον τὸ κῶλον ἐρυθρά τε καὶ θερμὴ καὶ τεταμένη, καὶ
εἰ θίγοις αὐτῆς, ὀδυνωμένη. Πληθωρικοῦ μὲν οὖν ὄντος, ἢ κακοχύ- 2
μου τοῦ παντὸς σώματος ἡ θεραπεία δύσκολος γίνεται· ὑγιεινοῦ
δὲ ἀκριϐῶς ῥᾳδία· θερμαίνειν τε γὰρ χρὴ καὶ ὑγραίνειν ὅλον τὸ
σκέλος, ὅπως ἀνώδυνον γίνοιτο. Γινώσκεις δὲ δήπου τὴν τῶν τοιού- 3
των ὕλην, αὐτῷ μὲν τῷ ἕλκει τῆς τετραφαρμάκου δυνάμεως ἐπιτιθε-
μένης ἐν μότῳ· λύεται δὲ ῥοδίνῳ μὲν μάλισ7α· μὴ παρόντος δὲ
αὐτοῦ, τῶν χαλασ7ικῶν ἐλαίων τινί· τῷ δὲ ὅλῳ κώλῳ περιελίσ7ο-

malle l'enlève. L'ellébore noir, introduit dans les fistules, fait partir le calus dans l'espace de deux ou de trois jours à peu près. 32

16. DES INFLAMMATIONS ET DES ABCÈS DES GLANDES.

Lorsqu'il existe [au membre inférieur] une plaie sur une grande artère 1
ou une grande veine, les aines se tuméfient très-rapidement; quelquefois la veine même se montre rouge, chaude et tendue dans tout le membre, et, si
vous la touchez, elle éprouve de la douleur. Si donc tout le corps est en 2
proie à la pléthore ou à une accumulation d'humeurs mauvaises, la guérison devient difficile; si, au contraire, il est rigoureusement sain, elle est facile: en effet, il faut échauffer et humecter toute la jambe, afin de la délivrer
de sa douleur. Vous connaissez certainement cette classe d'ingrédients, 3
puisqu'il s'agit d'appliquer sur la plaie elle-même le médicament aux quatre ingrédients enduit sur des tentes (on dissout de préférence le médicament dans de l'huile aux roses, et, si l'on n'a pas cette huile à sa disposition, dans quelque huile relâchante), tandis que vous enroulerez

1. ἐντιθέμενος *Syn.*, *ad Eun.*, Paul.; ἐντιθεμένη R; καθιέμενος Gal. — Ch. 16, l. 3. κατά] ἐγγύς Gal. — 4. ἡ om. R. — 6. θίγοις ex em.; θίγεις R; θίγῃς Gal. — 8. ὑγραίνειν μετρίως Gal. — 11. ἐμμότῳ R. — Ib. μέν om. R.

4 μένου πιλήματος ἐλαίῳ θερμῷ βεβρεγμένου. Καὶ μέντοι καὶ αὐτῷ
τῷ ἕλκει τὸ φάρμακον ἐπιτιθέναι χρὴ θερμὸν, ἔξωθέν τε καταπλάτ-
τειν αὐτὸ θερμῷ καταπλάσματι, τὸ μὲν ἄλευρον ἤτοι πύρινον, ἢ
κρίθινον, ἢ μικτὸν ἐξ ἀμφοῖν ἔχοντι, τὸ δὲ ὑγρὸν ὕδωρ μετὰ ἐλαίου
5 βραχέος. Οὕτω δὲ καὶ αὐτῷ τῷ ἀδένι τῷ φλεγμαίνειν ἠργμένῳ
παρηγορικῶς χρὴ προσφέρεσθαι τὴν μὲν πρώτην ἐξ ἐλαίου θερ-
μοῦ διάβροχον ἔριον ἐπιτιθέντας, οὐχ ὥς τινες, εὐθέως μετὰ ἁλῶν·
ὕστερον γὰρ ἐκείνοις χρησόμεθα, τοῦ τε κατὰ ὅλον τὸ κῶλον ἀγγείου
6 παρηγορηθέντος, ἀνωδύνου τε τοῦ ἕλκους γενομένου. Πληθωρικοῦ
δὲ ὄντος, ἢ κακοχύμου τοῦ σώματος, ἡ διὰ τῶν οὕτω θερμαινόντων
ἀγωγὴ ῥευματίζει τὸ κῶλον· οὐ μὴν οὐδὲ ἄλλῃ τινὶ χρῆσθαι δυ-
7 νατόν. Ἀναγκαζόμεθα τοιγαροῦν ἤτοι καθαίρειν, ἢ κενοῦν αἵματος
8 φλέβα τέμνοντες, ἢ ἀποσχάζοντες τὰ μὴ πεπονθότα κῶλα. Ὡς τὰ
πολλὰ μὲν οὖν ἐπὶ τοῖς προειρημένοις βοηθήμασι παύεται τῶν
ἀδένων ἡ φλεγμονή· πολλάκις δὲ καὶ ἐκπυΐσκεται μείζων γενομένη.

tout le membre dans de la laine feutrée trempée dans de l'huile chaude.
4 Mais, sur la plaie elle-même, il faut aussi appliquer le médicament à
chaud, et mettre dessus, à l'extérieur, un cataplasme chaud, qui contienne
soit de la farine de froment ou d'orge, soit les deux espèces de farine
5 combinées, et, comme liquide, de l'eau mêlée à un peu d'huile. De même
vous traiterez la glande qui commence à s'enflammer, à titre de cal-
mant, le premier jour avec de la laine trempée dans de l'huile chaude,
que vous n'appliquerez pas en y ajoutant tout de suite du sel, comme
quelques-uns le font : car nous aurons plus tard recours à cet ingrédient,
quand le vaisseau sera apaisé (?) dans tout le parcours du membre et que la
6 plaie sera devenue exempte de douleur. Si le corps est en proie à la plé-
thore ou à une accumulation d'humeurs mauvaises, le traitement par
les ingrédients qui échauffent de cette manière-là attire des fluxions
vers le membre; cependant il n'est pas possible de recourir à un autre
7 traitement. Nous sommes donc forcés soit de purger, soit de tirer du
sang en ouvrant une veine ou en scarifiant les membres non affectés.
8 Le plus souvent donc l'inflammation des glandes cesse après l'emploi des

3. αὐτό ex em.; αὐτῷ R Gal. — 15. ἡ om. R.

Καὶ μέντοι καὶ τὰ καλούμενα φύματα κατὰ τοὺς ἀδένας συμβαίνει 9
διὰ ῥεῦμα κατασκῆψαν ἄνευ τῆς ἐξ ἕλκους προφάσεως. Ὅταν οὖν τὸ 10
οἷον ζέον τῆς φλεγμονῆς παύσηται, τῶν παρηγορικῶν ἀποχωροῦντα καταπλασμάτων, ἐπὶ τὰ διαφορητικὰ χρὴ μεταβαίνειν κατὰ βραχὺ, πρῶτα μὲν τοῖς παρηγορικοῖς μιγνύντα μέλιτος ὀλίγον, εἶτα ἀφαιροῦντα μὲν ὅλον τὸ πύρινον ἄλευρον, ἀρκούμενον δὲ τῷ κριθίνῳ μετὰ τοῦ καὶ τὸ μέλι προσαύξειν, εἶτα ἑξῆς ἐπί τι τῶν διαφορούντων ἰέναι φαρμάκων ὅσα ταῖς συστάσεσιν ἤτοι γε ὑγρὰ τοῖς ἐμμότοις ὁμοίως ἐστὶν, ἢ κηρωτοειδῆ· ἀφίστασθαι δὲ τῶν σκληρῶν, οἷα πολλὰ τῶν ἐμπλάστρων εἰσιν· συντείνει τε γὰρ τὰ λείψανα τῶν φλεγμονῶν, αὖθίς τε φλεγμαίνειν ἀναγκάζει τὰ πεπονθότα μόρια.
Κἂν εἰ πύον δέ τι κατὰ τὸ διαπυῆσαν ἀξιόλογον ᾖ περιεχόμενον, 11
οὐ χρὴ στομοῦν αὐτίκα, καθάπερ ἔνιοι πράττουσιν, ἀλλὰ διαφορεῖν ἐπιχειρεῖν φαρμάκοις, ὧν ἡ χρῆσις ἐστοχάσθω τῆς διαθέσεως· ὅταν

médicaments susdits; mais souvent aussi elle s'agrandit et suppure. De 9
même les tumeurs qu'on nomme *tubercules* sont un accident des glandes, tenant à une fluxion qui vient s'y déposer, sans qu'une plaie en ait fourni
l'occasion. Lors donc que l'époque, pour ainsi dire, bouillonnante de l'in- 10
flammation a cessé, il faut renoncer aux cataplasmes calmants et passer peu à peu à ceux qui dissipent, en mêlant d'abord aux calmants un peu de miel, en supprimant ensuite toute la farine de froment, se contentant de la farine d'orge, en même temps qu'on augmente la quantité du miel; ensuite, après cela, on en viendra à quelque médicament qui dissipe, du genre de ceux dont la consistance est ou liquide au même degré que celle des médicaments destinés aux tentes, ou égale à celle du cérat; mais on évitera les médicaments durs, classe à laquelle appartiennent un grand nombre d'emplâtres; car ils concentrent les restes de l'inflammation et forcent les parties affectées à s'enflammer derechef.
Si une quantité considérable de pus est contenue dans la partie sup- 11
purante, il ne faut pas ouvrir tout de suite l'abcès, comme quelques-uns le font, mais tâcher de le dissiper à l'aide de médicaments, dont vous calculerez l'emploi d'après l'état des parties : en effet, s'il existe

7. τι om. R. — 8. τε R. — 12. Καί R.

μὲν γὰρ ἔτι φλεγμονῶδές τι κατὰ τὸ μόριον ᾖ, τὰ δριμέα τῶν φαρ-
μάκων ἐρεθίζει μᾶλλον ἢ διαφορεῖ· ὅταν δέ σοι φαίνηται τὸ τῆς
φλεγμονῆς λείψανον οἷον σκιῤῥῶδες γινόμενον, ἐπιθαῤῥεῖν ἤδη τοῖς
12 ἰσχυροῖς φαρμάκοις, ἐπιβλέποντα δὶς τῆς ἡμέρας τί δρᾷ. Κἂν ἴδῃς
ποτὲ διὰ τὴν τοῦ φαρμάκου δριμύτητα τὸ πεπονθὸς ἐρεθιζόμενον,
ὡς ὀγκωδέστερον, ἢ ἐρυθρότερον, ἢ ὀδυνωδέστερον γεγονέναι, παρη-
γόρει μεταξὺ τῇ διὰ τῶν σπόγγων πυρίᾳ, καὶ αὕτη δέ σοί ποτε
μὲν ἐξ ὕδατος ἔστω ποτίμου, ποτὲ δὲ ἁλῶν ἔχοντός τι, κατὰ τὰς
13 σκιῤῥωδεστέρας δηλονότι φλεγμονάς. Ἐχρησάμην δὲ ἐπὶ τῶν κατὰ
βουβῶνας πολλάκις καὶ ταχέως παυόμενον ἐθεασάμην τὸν ὄγκον.
14 Εἰ δὲ καὶ νικηθείη ποτὲ τὰ φάρμακα πρὸς τοῦ πλήθους τοῦ πύου,
στομοῦν χρὴ τὸ οὕτως ἀφιστάμενον, ἔνθα μάλιστά ἐστιν ὑψηλότα-
τον ἑαυτοῦ· καὶ γὰρ καὶ λεπτότατον ἐνταῦθα εὑρήσεις τὸ δέρμα.
15 Μέμνησο δὲ καὶ θατέρου σκοποῦ τοῦ τῆς ὑποῤῥύσεως ἐν τῇ τομῇ,

encore dans la partie quelque point enflammé, les médicaments âcres
irritent plutôt qu'ils ne dissipent; mais, si vous voyez que le reste de
l'inflammation devient, pour ainsi dire, squirreux, on doit dès lors s'en
rapporter hardiment aux médicaments actifs, en examinant deux fois par
12 jour l'effet qu'ils produisent; et, si parfois vous voyez l'âcreté du médi-
cament occasionner de l'irritation dans la partie affectée, de manière à
la rendre plus tuméfiée, plus rouge, ou plus douloureuse, apaisez la par-
tie dans l'intervalle en la baignant avec des éponges, et vous aurez à faire
cette fomentation tantôt avec de l'eau potable [pure], tantôt avec de l'eau
qui contient un peu de sel, au cas, bien entendu, où les inflammations
13 se rapprocheraient de la nature du squirre. J'ai souvent employé ce re-
mède dans les inflammations qui envahissent les aines, et j'ai vu cesser
14 rapidement la tuméfaction. Si parfois les médicaments sont rendus im-
puissants par la grande quantité du pus, il faut ouvrir la partie qui de-
vient ainsi le siége d'un abcès, à l'endroit où elle présente la plus grande
tuméfaction; car, dans ce même endroit, vous trouverez que la peau est
15 aussi plus mince que partout ailleurs. Mais rappelez-vous aussi l'autre but
qu'on se propose en faisant une incision, celui de favoriser l'écoulement

1. φλ. κατά τι μ. R.

καὶ πρὸς ἀμφοτέρους ἀποβλέπων οὕτω σχάζε τὸ διαπυῆσαν, ἐπι-
τίθει τε φάρμακον ἐφεξῆς τῶν ξηραινόντων ἀδήκτως. Εἰ δὲ καὶ σε- 16
σηπέναι φαίνοιτό τινα τοῦ διαπυήσαντος, ἐκκόπτειν ἀναγκαῖον αὐτά,
μὴ μεγάλας δὲ ποιεῖσθαι τὰς περιτομάς· αἴσχιόν τε γὰρ τὸ μέρος
εἰς οὐλὴν ἀχθὲν γίνεται, καὶ προσέτι καὶ ἀσθενέστερον· ἐμποδίζε-
ται γὰρ πολλάκις εἰς τὰς κινήσεις. Μυρσινοειδοῦς δὲ γενομένης τῆς 17
περιαιρέσεως καὶ ἐχούσης τὸ μῆκος μεῖζον τοῦ πλάτους ἐγκάρσιον
ἔστω τὸ μῆκος ἐπὶ τοῦ βουβῶνος, μὴ κατὰ εὐθὺ τοῦ κώλου· καὶ
γὰρ καὶ κατὰ φύσιν οὕτως ἐπιπτύσσεται τὸ δέρμα, καμπτόντων τὸ
κῶλον. Ἐπὶ δὲ τῇ περιαιρέσει πληροῦν χρὴ τὸ πεπονθὸς τῇ κα- 18
λουμένῃ μάννῃ· στύφει γὰρ καὶ ξηραίνει γενναίως· διὸ καὶ πρὸς
τὰς μετριωτέρας αἱμοῤῥαγίας αὐτῷ χρώμεθα μόνῳ, καθάπερ γε καὶ
πρὸς τὰς σφοδροτέρας καυθέντι μόνῳ καὶ διηττημένῳ δηλονότι

et l'afflux [du pus], scarifiez la partie suppurante en tenant compte de ces
deux indications, et appliquez ensuite quelque médicament de la classe
de ceux qui dessèchent sans être mordicants. S'il vous semble, en outre, 16
que certaines portions de la partie suppurante se pourrissent, il est né-
cessaire de les extirper; mais l'incision dont vous les entourerez ne devra
pas être grande : car, dans ce cas, la partie devient, après qu'elle s'est ci-
catrisée, plus laide, et, en outre, plus faible qu'elle ne l'était auparavant:
en effet, elle se trouve souvent alors gênée pour ses mouvements. Fai- 17
sant donc une incision en forme de feuille de myrte, incision dont la
longueur dépasse la largeur, vous ferez correspondre, au cas où il s'agit
de l'aine, la longueur de l'incision non avec la direction longitudinale
du membre, mais avec sa direction transversale; car dans l'état naturel,
la peau se plisse également ainsi, quand nous fléchissons le membre.
Après l'extirpation, il faut remplir la partie affectée de ce qu'on appelle 18
manne (poudre d'encens); car ce médicament a des vertus astringentes
et desséchantes très-efficaces: c'est aussi pour cette raison que, contre
les hémorragies plus ou moins modérées, nous employons unique-
ment la *manne* [à l'état naturel], tandis que, en cas d'hémorragies
plus violentes, nous faisons uniquement usage de la *manne* brûlée,

13. πρός om. R. — Ib. καὶ τῷ τε διηθημένῳ Gal.

19 *καὶ χνοώδει γεγονότι.* Καὶ *μὲν δὴ καὶ παρηγορῆσαι χρὴ πρότερον τὸ τμηθὲν, εἰς ὅσον ἂν φαίνηται δεόμενον ἐπιβροχῆς μὲν πρῶτον, εἶτα καταπλάσματος, εἶτα τῶν ὑγραινόντων, ἔξωθεν ἐπιτιθεμένων δηλονότι τούτων· κατὰ αὐτοῦ γὰρ τοῦ ἡλκωμένου τήν τε μάνναν ὡς εἴρηται, καὶ τῶν ἐμμότων φαρμάκων τὰ διαπυΐσκοντα μὲν πρῶτον, εἶτα* [*τὰ*] *ἀνακαθαίροντα θετέον ἐσΊιν, ἐπὶ οἷς εἰ μὲν εἴη κοιλότης ἔτι, τὰ σαρκοῦντα προσφέρειν· εἰ δὲ οὐκ εἴη, τὰ συνουλωτικὰ καὶ ἐπουλωτικὰ καλούμενα, καθάπερ τὸ διὰ τῆς καδμείας.*

20 *Ἐπεὶ δὲ ἐνίοτε συμβαίνει τοῖς ἐπουλωτικοῖς χρωμένοις φαρμάκοις οὐλὰς γίνεσθαι τοῦ πέριξ δέρματος ὑψηλοτέρας, ὅπως ἂν μὴ γένηται τοῦτο, τοῖς τοιούτοις φαρμάκοις χρῆσθαι προσήκει πρὶν ὁμαλὲς ἀποδειχθῆσαι τὸ ἕλκος, ἐπὶ μὲν τὰ χείλη διὰ μήλης πυρῆνος ἐπιτιθέντα τῶν ξηρῶν τι φαρμάκων, τὸ δὲ ἄλλο μότῳ σκέποντα*

19 passée au tamis et réduite en poudre impalpable, bien entendu. De plus, il faut d'abord calmer l'irritation de la partie incisée, aussi longtemps qu'elle vous semblera avoir besoin d'abord d'embrocations, puis de cataplasmes, et, après cela, de médicaments humectants; mais que ces derniers soient appliqués à l'extérieur : car, sur la plaie elle-même, il faut mettre, dès le principe, de la manne, comme il a été dit plus haut, et choisir, dans la classe des médicaments dont on enduit les tentes, ceux qui provoquent la suppuration; plus tard, on appliquera des mondificatifs, et, si, après l'emploi de ces derniers médicaments, il existe encore une excavation, on aura recours à ceux qui font pousser les chairs; dans le cas contraire, on se servira de ceux qui tirent leur nom de ce qu'ils réunissent les parties par une cicatrice, ou de ce qu'ils les en re-

20 couvrent : tel est, par exemple, le médicament à la tutie. Mais, comme il arrive parfois que, pendant l'emploi des médicaments cicatrisants, la cicatrice devient plus saillante que la peau qui entoure la plaie, on doit, pour prévenir cet accident, recourir aux médicaments de cette classe avant que nous ayons réussi à aplanir la surface de la plaie, en plaçant, à l'aide du bouton de la sonde, quelque médicament de la classe des desséchants sur les lèvres de la plaie, tandis qu'on recouvre le reste de tentes trem-

6. [*τά*] ex em.; om. R Gal. — 11-12. *ὁμαλά* R; *ὁμαλά ἐσΊι* 2ᵃ m. — 12. *ἀποδειχθῆναι* Gal. — 13. *ἐπιτιθέντα* ex. em.; *ἐπιτεθέντα* R; *ἐπιτιθέντας* Gal.

δεδευμένῳ τῶν ἐπουλωτικῶν τινι φαρμάκων ὑγρῶν τῇ συστάσει.
Προκοπτούσης δὲ τῆς θεραπείας, καὶ τοῦτο ἀφαιρήσεις, ὕστερον 21
μόνῳ τῷ ξηρῷ φαρμάκῳ χρώμενος, ἐπὶ ὅλου τοῦ ἕλκους ἐπικυλιου-
μένου τοῦ τῆς μήλης πυρῆνος. Ἔξωθεν δὲ ἀρκεῖ μότος ἤτοι ξηρὸς, 22
ἢ ἐξ οἴνου, καὶ μᾶλλον ὁ τῶν μαλακῶν ἐλλυχνίων. Τοὺς μὲν οὖν 23
ἐπὶ προσκόμμασιν, ἢ ἑλκυδρίοις προφανέσι γινομένους βουβῶνας
καὶ πυρετοὺς ἀκινδύνους εἶναι νομιστέον, τοὺς δὲ ἄλλους κακοὺς,
ἐνδεικνυμένους ἐν τῷ βάθει τοῦ σώματος εἶναί τινα φλεγμονώδη
διάθεσιν. Κακοὶ δὲ καὶ οἱ ἐπὶ πυρετοῖς γινόμενοι βουβῶνες, καὶ 24
χείρους παραβαλλόμενοι τοῖς προηγουμένοις τῶν πυρετῶν· εἰ γὰρ
ἐπὶ προήκοντι τῷ πυρετῷ βουβῶνες γένοιντο, εἰς τὸ χεῖρον ἰέναι
τὴν τῆς νόσου διάθεσιν ἐνδείκνυνται, καὶ οἶδά γέ τινα, δοκοῦντος
ἤδη παρακμάζειν τοῦ νοσήματος ἐπιφανέντων βουβώνων ὀξέως τε
πυρέξαντα καὶ ὕστερον ἀποθανόντα, κατασκηψάντων δηλονότι τῶν
ἐν ταῖς φλεψὶ περιεχομένων εἴς τι κύριον μόριον. Ἐκείνῳ γοῦν 25

pées dans quelque médicament cicatrisant de consistance humide. Si la 21
guérison fait des progrès, vous enlèverez aussi ce médicament-là, et
vous emploierez dès lors le médicament sec seul, en roulant le bouton
de la sonde sur toute la surface de la plaie. A l'extérieur, il suffit d'ap- 22
pliquer des tentes soit sèches, soit trempées dans du vin, surtout si ces
tentes sont faites avec des mèches molles. Il faut donc admettre que les 23
bubons et les fièvres qui viennent de ce qu'on s'est heurté, ou de ce
qu'on a eu de petites plaies apparentes, ne présentent aucun danger,
mais que les autres sont mauvais, parce qu'ils indiquent qu'il existe un
état inflammatoire qui siége profondément. Les bubons qui viennent à la 24
suite des fièvres sont mauvais aussi, et ils sont même pires, comparati-
vement, que ceux qui précèdent les fièvres : en effet, si des bubons se
forment à une époque avancée de la fièvre, ils indiquent que la diathèse
qui donne lieu à la maladie s'empire; j'ai, du moins, connu un malade
chez lequel des bubons apparurent au moment où la maladie semblait
déjà être arrivée à son déclin; or ce malade fut pris d'une fièvre aiguë
et mourut ensuite, par la raison, bien entendu, que les humeurs conte-
nues dans les veines s'étaient jetées sur quelque organe important. Chez 25

1. κεχρισμένῳ Gal. — 5. ἐλλ., οἷά περ τὰ ταρσικά ἐστιν Gal. — 15. Ἐκείνων R.

Mai 11.

ἐφάνη τὸ ἧπαρ φλεγμῆναν· ἀτὰρ οὖν ἤδη προκεκμηκυίας τῆς δυνάμεως τῷ μήκει τοῦ χρόνου τῇ λύσει τῆς φλεγμονῆς οὐκ ἐξήρκεσεν ὁ κάμνων.

ιζ'. Περὶ βουβῶνος. Ἐκ τῶν Ῥούφου.

11 1 | Βουβὼν ὁ μὲν ἐπὶ ταῖς τυχούσαις αἰτίαις φανερῶς παρὰ τράχηλον καὶ μασχάλας καὶ μηροὺς ἀνισΊάμενος ἄνευ τε πυρετοῦ καὶ σὺν πυρετῷ· ἀνάγκη δὲ τὸν ἐπὶ βουβῶνι πυρετὸν φρικώδη εἶναι, καὶ εἰ μηδὲν ἄλλο συναίτιον εἴη, λύεσθαι ῥᾳδίως ἄνευ κινδύνου· περὶ τούτου Δημόκριτός φησιν ὅτι μολίβδου μετὰ φοινικίου περιαφθέντος, ἢ τὸ παράπαν ἀφλέγμαντος γίνεται, ἢ πολλῷ δὴ ῥηΐζει· οἱ δὲ λοιμώδεις καλούμενοι βουβῶνες θανατωδέσΊατοι καὶ ὀξύτατοι, οἳ μάλισΊα περὶ Λιβύην καὶ ΑἴγυπΊον καὶ Συρίαν ὁρῶνται γινόμενοι·
2 ὧν μεμνημονεύκασιν οἱ περὶ τὸν Διονύσιον τὸν κυρτόν. Διοσκο-

ces malades donc, le foie s'était manifestement enflammé : du moins, les forces s'étant déjà épuisées auparavant par la longueur de la maladie, le malade ne put résister jusqu'à l'époque de la résolution de l'inflammation.

17. DU BUBON. — TIRÉ DE RUFUS.

1 Il y a d'abord une espèce de bubon qui se forme sous nos yeux, à côté du cou, des aisselles ou des cuisses, pour des causes légères, soit sans fièvre, soit avec fièvre; mais nécessairement une fièvre qui vient à la suite d'un bubon est accompagnée d'horripilation, et, s'il n'y a aucune autre cause accessoire, cette fièvre se résout facilement sans amener de danger; c'est à cette espèce de bubon que se rapporte le passage de Démocrite où il dit: « Si on attache au bubon, en guise d'amulette, un morceau de plomb avec un linge teint de pourpre, l'inflammation cesse complétement, ou du moins elle s'adoucit considérablement; » mais les bubons qu'on appelle pestilentiels sont très-aigus, et donnent très-souvent la mort; c'est surtout dans la Libye, l'Égypte et la Syrie, qu'on les voit
2 survenir; Denys le Bossu a parlé de ces bubons-là. Dioscoride et Posi-

1. ἐπ' ἄρ' R. 2ᵃ m. — Ch. 17, l. 9. πολλῶν R. — 12. μνημον. R.

ρίδης δὲ καὶ Ποσειδώνιος πλεῖστα διεληλύθασιν ἐν τῷ περὶ τοῦ
κατὰ αὐτοὺς γενομένου λοιμοῦ ἐν Λιβύῃ· παρακολουθεῖν δὲ ἔφασαν
αὐτῷ πυρετὸν ὀξὺν, καὶ ὀδύνην δεινὴν, καὶ σύστασιν ὅλου τοῦ σώ-
ματος, καὶ παραφροσύνην, καὶ βουβώνων ἐπανάστασιν μεγάλων τε
καὶ σκληρῶν καὶ ἀνεκπυήτων, οὐ μόνον ἐν τοῖς εἰθισμένοις τόποις,
ἀλλὰ [καὶ] κατὰ ἰγνύας καὶ ἀγκῶνας, καίτοι ἐνταῦθα μὴ πάνυ τι
γινομένων τῶν τοιούτων φλεγμονῶν. Τάχα δὲ καὶ τὸ παρὰ Ἱππο- 3
κράτει βουβωνῶδες πάθος τὴν εἰρημένην διάθεσιν δηλοῖ. Γένοιτο δὲ 4
ἄν ποτε καὶ ἐπὶ αἰδοίῳ ὁ τοιοῦτος βουβὼν, ὥσ|περ καὶ τὸ ἕλκος τὸ 12
λοιμῶδες, καὶ ὁ πυρετὸς ὃν λοιμώδη καλοῦσιν· τὸ πλεῖστον μέντοι
ἐπιδήμια τὰ τοιαῦτά ἐστι, ὥστε κοινὰ εἶναι ἡλικιῶν καὶ φύσεων
ἔν τισιν ὥραις ἐξαιρέτως ἀπαντῶντα. Ἡ δὲ ἱστορία παντὸς τοῦ 5
τοιούτου χρησίμη, ἵνα τὸν μὲν συνήθη βουβῶνα θεραπεύωμεν ὡς
οὐδὲν δύσκολον ἔχοντα· τὸν δὲ λοιμώδη μετὰ προαγορεύσεως καὶ
προσοχῆς ἀκριβεστέρας.

donius en ont parlé très-longuement dans leur traité sur la peste qui, de
leur temps, régnait en Libye, et ils ont dit qu'elle était accompagnée d'une
fièvre aiguë, d'une douleur terrible, d'un trouble dans tout le corps,
de délire et de l'apparition de bubons grands, durs et sans suppura-
tion, non-seulement dans les endroits habituels du corps, mais aussi au
jarret et au coude, quoique, en général, de pareilles inflammations ne se
forment pas dans ces endroits-là. Peut-être la maladie à bubons dont il 3
est question dans Hippocrate indique-t-elle aussi l'état dont nous parlons.
Parfois cette espèce de bubon pourrait bien survenir à l'occasion d'une 4
affection des parties génitales, de même que l'ulcère pestilentiel et la
fièvre qu'on nomme pestilentielle : le plus souvent, cependant, ces affec-
tions sont épidémiques, c'est-à-dire elles frappent sans distinction tous
les âges et toutes les constitutions, et surviennent de préférence dans
certaines saisons déterminées. Les recherches sur tout l'ensemble de ce 5
sujet ont de l'utilité [puisqu'elles nous conduisent] à traiter le bubon ordi-
naire comme une affection qui n'a rien de grave, et le bubon pestilen-
tiel en portant un pronostic plus exact et en y prêtant une attention
plus soutenue.

6. [καί] ex em.; om. R. — 9. ἐπί conj.; ἐν R.

ιη'. Περὶ τερμίνθου.

1 Εἶδός τι φύματος καὶ ἡ καλουμένη τέρμινθός ἐστιν, ἀλλὰ τοῖς
νυνὶ ἰατροῖς οὐ πάνυ σύνηθες τὸ ὄνομα· Πραξαγόρας δὲ καὶ τὰ
συμπίπτοντα αὐτῷ γράφει· ὡσαύτως δὲ καὶ ὁ μαθητὴς αὐτοῦ Ξε-
2 νοφῶν. Φασὶ δὲ ἀνωτάτω μὲν ἐπικεῖσθαι τῷ ἕλκει φλύκταιναν μέ-
λαιναν ὡς τὸ πολὺ, ἧς ἐκραγείσης τὸ ὑποκάτω ὅμοιον ἀποσεσυρ-
3 μένῳ εἶναι· τούτου δὲ διαιρεθέντος πύον εὑρίσκεσθαι. Τάχα δὲ
τέρμινθος ἐκλήθη διὰ τὸ ποικίλον τῆς χροιᾶς, ὅτι καὶ ὁ καρπὸς τῆς
τερμίνθου ποικίλος, εἴ γε ἡ μὲν φλύκταινα μέλαινα, τὸ δὲ τῷ ἀπο-
4 σύρματι ἐοικὸς ἐνερευθὲς, καὶ τὸ πύον ἡσυχῇ λευκόν. Μέμνηται δὲ
καὶ Ἱπποκράτης ἐν Ἐπιδημίαις τοῦ ἕλκους, ὡς τισὶν ἐν ποσὶ γε-
γεννημένου· εἰ δὲ ποδῶν μόνων ἐστὶν, ἢ οἷόν τε καὶ ἄλλῃ γενέσθαι
τοῦ σώματος, τοῦτο οὔτε ἐκεῖνος, οὔτε ἄλλος τις διωρίσατο.

18. DU TERMINTHE.

1 Ce qu'on appelle *terminthe* est aussi une espèce de tubercule, mais
cette dénomination n'est pas trop usitée chez les médecins actuels; Praxa-
gore a aussi décrit les symptômes qui accompagnent cette affection, et
2 son disciple Xénophon a agi de même. Ils disent que, tout à fait au
sommet, la plaie est ordinairement surmontée d'une vésicule noire,
qu'après la rupture de cette vésicule ce qui est en dessous ressemble à
une surface écorchée, et qu'en divisant cette surface on trouve du pus.
3 Peut-être cette affection a-t-elle reçu le nom de terminthe à cause de sa
couleur bigarrée, parce que le fruit du térébenthinier est bigarré aussi;
du moins la vésicule est noire, la surface ressemblant à une écorchure
4 rouge, et le pus d'une blancheur mitigée. Dans les *Épidémies* (II, II,
6; t. V, p. 86), Hippocrate parle aussi de cet ulcère comme d'une affec-
tion qui s'était formée aux jambes de certains malades; mais ni lui ni
aucun autre ne s'est prononcé sur la question de savoir si cette affection
est uniquement propre aux jambes, ou si elle peut aussi exister dans
quelque autre partie du corps.

Ch. 18, l. 6. *εὑρίσκεσθαι Syn.*; *εὑρίσκεται* R. Gal., Aët.

ιθ'. Περὶ φλυκταινίδων. Ἐκ τῶν Διοκλέους.

Τῶν δὲ φλυκταινίδων τῶν ἀπὸ μηδεμιᾶς προφάσεως ἔξω|θεν ἀξιολόγου γινομένων τὸ μὲν καλεῖται τέρμινθος, τὸ δὲ σΊαφυλὴ, τὸ δὲ ἐπινυκτίς· ἔσΊι δὲ ἡ μὲν τέρμινθος, φλυκταινίδιον μικρὸν πελιδνόν· ἡ δὲ σΊαφυλὴ μέλαινα· ἡ δὲ ἐπινυκτὶς ὀρφνῶδες· ταχὺ πυούμενα πάντα. 1 13

κ'. Περὶ ἐπινυκτίδος. Ἐκ τῶν Ῥούφου.

Αἱ δὲ ἐπινυκτίδες ἑλκύδριά εἰσιν ἀπὸ ταὐτομάτου ἐξανθοῦντα, 1
φλυκταινοειδῆ, ὑπέρυθρα· ὧν ἐκρηγνυμένων ἰχὼρ ὕφαιμος ἀποῤῥεῖ.
Ταῦτα μὲν ἡμέρας οὐ πάνυ ἐνοχλεῖ, νυκτὸς δὲ ἐπώδυνά ἐσΊιν· διό- 2
περ καὶ οὕτως ὠνομάσθη· καὶ ὀδύναι μείζους ἢ κατὰ τὸ μέγεθος
τοῦ ἕλκους. Ὀπὸν σιλφίου ὕδατι διεὶς ἐπιτίθει· ἀναξηραίνει καὶ 3
οὐκ ἀναδάκνει. Ἢ αἱματίτην λίθον μετὰ ὕδατος τρίψας, ἐπίχριε· 4
ἐὰν δὲ φλεγμάνῃ, τρίψον μετὰ οἴνου. Ἢ κώνειον λεάνας, ἐπιτίθει. 5

19. DES VÉSICULES. — TIRÉ DE DIOCLÈS.

Parmi les vésicules qui ne tiennent à aucune cause extérieure digne d'être notée, il y en a une espèce qu'on appelle *terminthe*, une autre qu'on nomme *raisin*, et une troisième dite *épinyctis*; le terminthe est une petite vésicule livide, le raisin est noir, et l'épinyctis est de couleur obscure; mais toutes ces vésicules suppurent vite. 1

20. DE L'ÉPINYCTIS. — TIRÉ DE RUFUS.

Les épinyctis sont de petits ulcères qui viennent spontanément sous 1
la forme d'une vésicule rougeâtre; après la rupture de ces vésicules, il
s'en écoule un ichor légèrement sanguinolent. Ces ulcères n'incommodent 2
pas trop pendant le jour, mais la nuit ils sont douloureux, circonstance
dont ils ont tiré leur nom, et les douleurs sont plus fortes qu'on ne s'y
attendrait d'après la grandeur de l'ulcère. Délayez du suc de silphium 3
dans de l'eau et appliquez-le; ce remède dessèche et il n'augmente pas
la mordication. Ou triturez de la pierre hématite avec de l'eau et em- 4
ployez-la sous forme d'onguent; si l'ulcère est enflammé, vous la tritu-
rerez avec du vin. Ou triturez de la cigue et appliquez-la. 5

κα'. Περὶ φυγέθρου.

1 Καὶ τὸ φύγεθρον ἐν τοῖς εἴδεσι τῶν φυμάτων τίθενται οἱ περὶ
τὸν Πραξαγόραν· φασὶ δὲ συνεδρεύειν αὐτῷ ἔρευθος μετὰ οἰδήμα-
14 τος, ὥσπερ καὶ τῷ φύματι, καὶ οὐκ ἔλασσον ἔμπυον τοῦ | φύματος
γίνεσθαι, ἐπὶ δὲ τοῦ δέρματος φλύκταιναν ἀνίστασθαι ὁμοίαν τοῖς
2 πυρικαύτοις. Προστίθησι δὲ ὅτι οὐ μωλυτικὸς, ὅτι οὐδὲ πεπαίνε-
ται ῥᾳδίως, ἀλλὰ μόγις, καὶ ὅτι χρονίζει, καὶ ὅτι κακοηθές ποτε
3 γίνεται, καὶ μᾶλλον παιδίοις. Τὸ δὲ περὶ βουβῶνας συνίστασθαι τὸ
ἕλκος, πάντες ὁμοίως λέγουσιν.

κϐ'. Περὶ συρίγγων. Ἐκ τῶν Ἀντύλλου.

1 Αἱ σύριγγες γίνονται τὰ πολλὰ ἐξ ἀποστημάτων μὴ κατὰ τρό-
πον θεραπευθέντων· διαφοραὶ δὲ αὐτῶν εἰσιν αἵ γε μείζους καὶ
ἐπιστροφῆς ἄξιαι παρὰ τὸ σχῆμα, παρὰ τὸν τόπον, παρὰ τὸ εἶ-

21. DU PHYGÉTHRON.

1 Praxagore range aussi le phygéthron parmi les espèces de tubercules;
il dit qu'il est accompagné de rougeur combinée à de la tuméfaction, de
même que le tubercule [proprement dit], qu'il n'entre pas moins en
suppuration que cette dernière espèce de tumeur, et que, sur la peau, il
se forme une vésicule semblable à celles qu'on observe dans les brûlures
2 par le feu. Il ajoute que le phygéthron n'est pas sujet à disparaître, qu'il
ne mûrit pas non plus facilement, mais avec peine, qu'il dure longtemps,
et que parfois il prend une mauvaise nature, surtout chez les petits en-
3 fants. Mais tous les auteurs sont d'accord pour reconnaître que cet ulcère
se forme dans la région des aines.

22. DES FISTULES. — TIRÉ D'ANTYLLUS.

1 Les fistules sont ordinairement une conséquence des abcès non convenablement traités; leurs différences principales, et qui méritent qu'on s'y arrête, sont celles qui tiennent à la forme, au siége, et à l'espèce de

Ch. 21, l. 5. οὐ μωλυτικός conj.; ὁ μολύδικος R.

*δος τοῦ σώματος· παρὰ μὲν τὸ σχῆμα, ἐπεὶ αἱ μὲν αὐτῶν εἰσιν
εὐθυτενεῖς, αἱ δὲ σκολιαὶ, καὶ τῶν εὐθυτενῶν αἱ μὲν κυκλοτερῆ πε-
ριειλήφασι πόρον, αἱ δὲ ὑπόπλατυν, καὶ τῶν σκολιῶν αἱ μὲν μίαν
καμπὴν ἔχουσιν, αἱ δὲ πλείους· παρὰ δὲ τὸν τόπον, ἐπεὶ αἱ μὲν
ἐν κεφαλῇ, αἱ δὲ ἐν τραχήλῳ, αἱ δὲ ἐν μασχάλαις, ἢ ἐν ἄλλῳ τινὶ
μέρει τοῦ σώματος γίνονται· παρὰ δὲ τὸ εἶδος, ἐπεὶ αἱ μὲν εἰς
ὀστέα τὴν ἀποτελευτὴν ποιοῦνται, αἱ δὲ καταλήγουσιν εἰς μῦν, ἢ
νεῦρον, ἢ φλέβα, ἢ ἀρτηρίαν, ἢ ἕτερόν τι τῶν ἁπλῶν, ἢ τῶν συν-
θέτων. Σημειωσόμεθα δὲ τὰς μὲν εἰς ὀστοῦν ἀποληγούσας ἐκ τῆς* 2
*ἀντιτυπίας, καθιέντες πλατυμήλην ἐπὶ τῶν εὐρυτέρων, ἐπὶ δὲ τῶν
στενοχώρων μηλωτίδα· ἀντιληψόμεθα γὰρ σκληροῦ σώματος ἀν-
τιπίπτοντος καὶ ὀστώδους· πρὸς δὲ καὶ ἤχου τινὸς, ὁποῖος ἂν γέ-* 15
νοιτο συγκρούοντος ὀστοῦ πρὸς χαλκόν. Καὶ *οὐ μόνον γε διὰ τῆς* 3
μηλώσεως γνωσόμεθα τὸ εἰς ὀστοῦν περατοῦσθαι τὴν σύριγγα, ἀλλὰ

parties qu'elles occupent; les différences d'après la forme consistent en ce que quelques-unes d'entre elles sont droites, et d'autres tortueuses, en ce que, parmi les droites, les unes ont un conduit circulaire et les autres un conduit légèrement aplati, et en ce que, parmi les tortueuses, il y en a qui n'ont qu'une seule anfractuosité et d'autres qui en ont plusieurs; les différences d'après le siége consistent en ce que telle fistule se forme à la tête, telle autre au cou, et telle autre encore dans les aisselles ou dans quelque autre partie du corps; les différences d'après l'espèce de la partie consistent en ce que les unes ont leur terminaison sur un os, tandis que les autres aboutissent à un muscle, à un *nerf*, à une veine, à une artère, ou à quelque autre partie simple ou composée. Nous diagnostique- 2
rons les fistules qui aboutissent à un os par la résistance que nous éprouverons en introduisant, au cas où elles auraient une certaine ampleur, une sonde large, et, dans le cas de fistules étroites, une sonde auriculaire : en effet, nous sentirons un corps dur, résistant et de nature osseuse; en outre, nous percevrons un son tel qu'il se produirait si un os venait se heurter contre un objet de bronze. Cependant l'introduction 3
de la sonde ne nous fera pas seulement reconnaître que la fistule aboutit

10. *πλατυμήλης* R.

Mai 15.

καὶ τὸ ἀδιάφθορον εἶναι τὸ ὀστοῦν, ἢ διεφθορέναι, καταληψόμεθα·
παράγοντες μὲν γὰρ τὴν μηλωτίδα πανταχοῦ, ἂν μὲν αἰσθανώμεθα
πάντοθεν ἀπολισθαίνουσαν αὐτὴν ὥσπερ ἀπὸ λείου τινὸς σώματος,
ἐροῦμεν ἀδιάφθορον εἶναι τὸ ὀστοῦν· ἂν δὲ κατὰ τὴν παραγωγὴν
ἡ μηλωτὶς ἐνίσχηταί τισι μέρεσιν, ἀνωμαλίας καὶ τραχύτητας ὑπο-
4 σημαίνουσα, διεφθορέναι τὸ ὀστοῦν ἀποφανούμεθα. Ἐπὶ μέντοι τῶν
εὐρυστόμων συρίγγων πολλάκις καὶ τῇ ὄψει ὑποπίπτει τὸ ὀστοῦν,
5 ὥστε μηδὲ μηλώσεως δεῖσθαι. Εἰ δὲ σκολιὰ τυγχάνει, καμπὴν μίαν
ἢ πλείους ἔχουσα ἡ σύριγξ, ὥστε μὴ δύνασθαι παροδεύειν, μηλω-
τίδα μολυβδίνην χρὴ ποιεῖν, ἢ κασσιτερίνην· εὐκαμπὴς γὰρ οὖσα
6 ἡ τοιαύτη, ῥᾳδίως συσχηματίζεται ταῖς σύριγξιν. Χρησόμεθα δὲ
7 καὶ ὑείᾳ τριχί. Εἰ δὲ μηδὲν τῶν τοιούτων κατασκευασμάτων διὰ
τὴν σκολιότητα ἡ σύριγξ παραδέχοιτο, ἐξ αὐτοῦ τοῦ φερομένου
ὑγροῦ τὴν εἰς ὀστοῦν ἀπόληξιν κατανοήσομεν· ὡς ἐπίπαν γὰρ ἀπὸ
8 τῶν τοιούτων λεπτὸν καὶ ἐλαιῶδες τὸ ἐκκρινόμενον ὑγρόν ἐστιν. Εἰ
δὲ εἰς νεῦρον τὸ τέρμα τῆς σύριγγος περαίνοιτο, πρῶτον μὲν ἐκ

à un os; mais nous constaterons aussi par ce moyen si l'os est intact ou
détérioré : en effet, si, en portant dans tous les sens la sonde auriculaire,
nous sentons qu'elle glisse partout, comme elle le ferait sur un corps
lisse, nous dirons que l'os est intact; mais si, pendant que nous l'appro-
chons de l'os, cette sonde est retenue par certaines parties et révèle des
4 inégalités et des aspérités, nous affirmerons que l'os est détérioré. Toute-
fois, dans les fistules à large ouverture, l'os est souvent accessible à nos
5 yeux, de telle façon qu'il n'est pas même nécessaire de sonder. Si la fis-
tule est tortueuse et forme une ou plusieurs anfractuosités, et si, par con-
séquent, la sonde ne peut passer, il faut fabriquer une sonde en plomb
ou en étain : en effet, comme une telle sonde est flexible, elle s'adapte
6 facilement à la forme des fistules. Nous nous servirons aussi d'une soie
7 de cochon. Si, à cause de sa courbure, la fistule n'admet aucun de ces
objets imaginés pour remplir ce but, nous nous apercevrons qu'elle abou-
tit à un os par la considération du liquide même qui s'en écoule; car, en
général, le liquide que de pareilles fistules évacuent est ténu et huileux.
8 Si l'extrémité de la fistule arrive sur un nerf (*tendon?*), on diagnostiquera

3. τοῦ λείου τινός R. — 14. κατανοήσωμεν R. — 16. γρ. τὸ τέλος R marg.

τῆς ὀδύνης τοῦτο σημειωσόμεθα· ναρκώδης γὰρ ἔσται καὶ νυγματώδης, ἥ τε κίνησις ἡ ὑπὸ τοῦ νεύρου συντελουμένη χείρων καὶ δυσεργεστέρα, ἔν τε τῇ μηλώσει ψαυόμενον τὸ νεῦρον αἴσθησιν δριμυτέραν καὶ ὀξυτέραν παρέχεται· τὸ δὲ ὑγρὸν τὸ Φερόμενον λεπτὸν μὲν ἔσται παραπλησίως ὡς καὶ ἀπὸ τῶν ὀστῶν, ἀλλὰ οὐκ
ἐλαιῶδες, οὐδὲ λιπαρὸν, ἀλλὰ ἰχωρῶδές τε καὶ κολλῶδες. Τὰ δὲ 9
αὐτὰ παρακολουθεῖ καὶ ταῖς εἰς μῦν καθηκούσαις σύριγξιν· ἐπὶ δὲ τῶν ἐν σαρκὶ τὴν ἀποπεράτωσιν ἐχουσῶν τὸ ὑγρὸν παχύτερον καὶ
ἀργότερον εὑρίσκεται. Εἰς Φλέβα δὲ τῆς σύριγγος κατερριζωμένης, 10
τὰ αὐτὰ σημεῖα παρακολουθεῖ, ὅσα καὶ εἰς νεῦρον, πλὴν ἀμυδρὰ
πάντα, καὶ τὰ τῶν ἀλγημά|των, κίνησίς τε οὐδεμία ἐμποδισθήσε- 16
ται. Τὰ αὐτὰ καὶ [εἰ] εἰς ἀρτηρίαν ἀπολήγοι παρακολουθήσει· εἰ δὲ 11
ἀνάβρωσις γένοιτο ὑπὸ τῆς σύριγγος, εἰ μὲν Φλεβὸς, αἷμα πολὺ

en premier lieu cette circonstance par la douleur : en effet, il y aura une douleur torpide et piquante; puis le mouvement qu'opère ce nerf se fera moins bien et avec plus de difficulté, et, quand, en sondant, nous toucherons le nerf, il donnera lieu à une sensation plus pénible et plus aiguë; le liquide qui s'écoulera sera ténu comme celui qui vient des os; seulement il ne sera ni huileux, ni gras, mais ichoreux et glutineux. Les 9
mêmes symptômes accompagnent les fistules qui aboutissent à un muscle; mais, en cas de fistules qui ont leur terminaison dans la chair, on trouve
un liquide plus épais et doué de propriétés moins actives. Si la fistule est 10
implantée sur une veine, on observe les mêmes symptômes que dans le cas d'implantation sur un nerf; seulement tous sont moins intenses, aussi bien les autres que ceux qui se rapportent aux douleurs; de plus, aucun
mouvement ne sera empêché. Les mêmes symptômes se présenteront 11
encore si la fistule aboutit à une artère; mais, si elle a percé le vaisseau en le rongeant, il y aura, au cas où il s'agit d'une veine, écoulement d'une grande quantité de sang épais; si c'est, au contraire, une artère

6. κολλῶδες Aët.; χολῶδες R. — 8. ἐχουσῶν Aët.; ἐχόντων R. — 11. ἀλγημάτων ex em.; ἀναλγημάτων R; ἀλγημάτων καὶ τὰ τῶν νυγμάτων Aët. — 12. [εἰ] ex em.; om. R Aët. — Ib. ἀπολήγοι Aët.; ἀπολήγοντα R.

Mai 16.

καὶ παχὺ ἐνεχθήσεται· εἰ δὲ ἀρτηρία ἀναβρωθείη, λεπτὸν καὶ ξανθὸν μετὰ πνεύματος πολλοῦ καὶ συριγμοῦ.

κγ'. Χειρουργία συρίγγων. Ἐκ τῶν Ἀντύλλου καὶ Ἡλιοδώρου.

1 Εἰ μέντοι πλάγιαι εἶεν ὥστε ὑπὸ αὐτὸ τὸ δέρμα τείνειν κατὰ μῆκος εὐθυτενῶς, ἢ κατεσκολιωμένως, εἰ μὲν εὐρύστομοι τυγχάνοιεν, τὸν λιχανὸν καθέντες τῆς ἀριστερᾶς χειρὸς καὶ ἐπάραντες τὸ δέρμα, τέμνομεν παρὰ τὸν δάκτυλον ὥστε ἁπλοτομηθῆναι τὴν σύ-
2 ριγγα. Κἂν μὲν ᾖ βραχεῖα, μία κάθεσις τοῦ δακτύλου ἐξαρκέσει· ἐὰν δὲ ἐπιμήκης, μετὰ τὸ τεμεῖν τοσοῦτον διάστημα ὁπόσον ὁ δάκτυλος ἐφικνεῖται, πάλιν ἐπικαθήσομεν αὐτὸν καὶ πάλιν ἐπιτεμοῦμεν.
3 Τὸ δὲ αὐτὸ ποιήσομεν ἐκ τρίτου, εἰ τοῦτο ἀπαιτοίη τὸ μῆκος τῆς
4 σύριγγος. Μετὰ δὲ τὸ ἁπλοτομῆσαι, τοὺς τύλους, τοὺς αἰτίους τῆς συριγγώσεως, ἐὰν μὲν ὦσιν ἐπιπολῆς, τοῖς ὄνυξιν ἀναξύσαντες νεα-

qui a été rongée, il coulera du sang ténu d'un rouge clair, avec sifflement et sortie de beaucoup d'air.

23. TRAITEMENT CHIRURGICAL DES FISTULES. — TIRÉ D'ANTYLLLUS ET D'HÉLIODORE.

1 Si cependant les fistules ont une direction latérale, de manière à s'étendre longitudinalement au-dessous de la peau, en suivant une ligne droite ou tortueuse, nous introduirons, au cas où elles auraient une large ouverture, le doigt indicateur de la main gauche, nous soulèverons la peau et nous couperons en suivant le doigt, de manière à diviser
2 la fistule par une incision simple. Si la fistule est courte, une seule introduction du doigt suffira; mais, si elle est longue, nous l'introduirons pour la seconde fois, après avoir divisé un espace égal à celui que le
3 doigt peut atteindre, et nous ferons une seconde incision. Nous ferons la même chose pour la troisième fois, si la longueur de la fistule l'exige.
4 Après que nous avons fait cette incision simple, les callosités qui sont la cause de la formation de la fistule devront, si elles sont superficielles, être grattées avec les ongles pour raviver la surface de l'ulcère; si elles

1. ἀναστομωθείη Aët. — Ch. 23, l. 5. ἤτοι δάκτυλον καθέντες ἢ πλατὺν μήλης πυρῖνα X; πυρῆνα μήλης καθιέντες Aët. — Ib. ἐπαίροντες X; κουφίζοντες Aët. — 6. διαιροῦμεν X Aët. — 9. αὐτόν om. R 1ª m.

ροποιήσομεν τὸ ἕλκος· ἐὰν δὲ βαθύτερον, προσαναξύσομεν ἀκμῇ σμιλίου· ἐὰν δὲ μεγάλοι τε καὶ διὰ βάθους ὑποπίπλωσι, περιελοῦμεν ὅλους. Ἔπειτα τῇ ἑξῆς ἀποθεραπείαν ὁμοίαν ποιησόμεθα, οἵαν 5
καὶ ἐπὶ τῶν χειρουργηθέντων ἀποσΊημάτων ἐλέγομεν. Εἰ δὲ μετὰ 6
τὴν ἀνάπΊυξιν, τῆς σύριγγος εὐρυτέρας καθεσΊώσης, ἀπαιωροῖτο τοῦ δέρματος, περιελοῦμεν τὰ ἀφεσΊῶτα τῆς συμφυοῦς σαρκός. Ἐπὶ 7
δὲ τῶν σφόδρα σΊενοσΊόμων, εἰ μὴ παραδέχοιντο τὸν δάκτυλον, τὸ πλατὺ τῆς μήλης καθήσομεν, ἢ τὸν πυρῆνα· τὰ δὲ ἄλλα ὁμοίως ποιήσομεν. Πρόδηλος δὲ καὶ ὁ ἐπὶ τῶν ἐσκολιωμένων συρίγγων 8
τρόπος τῆς χειρ|ουργίας· κατὰ ἑκάσΊην γὰρ καμπὴν, ἀρξάμενοι ἀπὸ 17
τῆς πρώτης, καθήσομεν τὸν δάκτυλον, ἢ τὸ πλατὺ τῆς μήλης, κἄπειτα διελοῦμεν οὕτως. Εἰ δὲ μὴ πλάγιον τὸ σχῆμα τῆς σύριγγος, 9
ἀλλὰ ἀντίον, τουτέσΊιν εἰς βάθος τείνοι, περιελοῦμεν κατὰ κύκλον τὴν σύριγγα, τοσοῦτον περιγράφοντες τῆς κύκλῳ σαρκὸς ὥσΊε

sont plus profondément situées, on les râclera, en outre, avec le tranchant du scalpel; si elles se montrent considérables et s'étendent dans la profondeur, nous les extirperons entièrement. Puis, le lendemain, nous 5
emploierons un traitement consécutif semblable à celui que nous avons exposé à propos des abcès sur lesquels on a fait une opération chirurgicale (ch. 7?). Si la fistule, après avoir été déployée, est trop large et 6
traîne après la chair, on extirpera la partie qui s'écarte de la chair cohérente [avec le reste du corps]. Si les fistules, attendu la grande étroitesse 7
de leur ouverture, n'admettent pas le doigt, nous introduirons le bout large ou le bouton de la sonde, et nous ferons le reste de la même manière. Le procédé opératoire qu'on appliquera aux fistules tortueuses est 8
évident : dans chaque anfractuosité, à commencer par la première, on introduira le doigt, ou le bout large de la sonde, et, cela fait, on pratiquera la division. Si la direction de la fistule n'est pas latérale, mais in- 9
verse, c'est-à-dire si elle s'étend dans la profondeur, nous extirperons circulairement la fistule, en comprenant dans l'incision une partie assez considérable de la chair qui l'environne de tous les côtés, pour per-

1. προσαποξύσωμεν X. — 2. διὰ βάθος R. — 8. τῆς om. R. — Ib. πυρῆνα R. — 12. πλάγιον ἢ X. — 14. περιγλύφοντες Aët.

Mai 17.

10 τοὺς τύλους ὅλους ἐκκοπῆναι. Εἰ δὲ τοιοῦτον εἴη τὸ βάθος ὥστε εἰς ὀστέον καταλήγειν, ἐκτυλώσομεν ὁμοίως, καὶ ἐὰν μὲν αὐτὸ μόνον γεγυμνωμένον ᾖ τὸ ὀστοῦν, μετὰ τὴν περιαίρεσιν τῆς σαρκὸς ξύσομεν· ἐὰν δὲ λελιπασμένον, ἢ τετερηδονισμένον, ἢ ἄλλως πως
11 ἐφθαρμένον ὑποπίπτοι, μέχρι σήραγγος ἐκκόψομεν. Τὴν δὲ ἐκκοπὴν ἐπὶ μὲν τῶν μικρῶν ὀστῶν διὰ μόνων τῶν τετραγώνων ἐκκοπέων καλουμένων ποιησόμεθα, παραξέοντες τὸ ὀστοῦν οὐκ ἐξεπιπολῆς τὸ ἐφθορὸς, ἀλλὰ μέχρι σήραγγος κατιόντες, ἵνα σαρκὸς
12 ἀναβλάστησις ἐκ τῆς σήραγγος γένηται. Εἰ δέ τι τῶν μειζόνων ὀστέων, οἷον βραχίων, ἢ μηρὸς, ἢ πῆχυς, ἢ κνήμη, πεπονθὸς ὑποπίπτοι, τρήσαντες τρυπάνῃ μέχρι σήραγγος, οὕτω τοῖς ἐκκοπεῦσιν
13 ἀναβαλοῦμεν τὰ μέσα τῶν περιτρήσεων. Εἰ δὲ μέχρι μυελοῦ συμβαίη πεπονθέναι τὸ ὀστοῦν, καὶ τὴν ἐκκοπὴν μέχρι μυελοῦ ποιησόμεθα, οὐκ αὐτὸ μόνον τὸ πεπονθὸς ἐκκόπτοντες, προσπεριλαμβάνοντες δὲ καί τι τοῦ ἀπαθοῦς εἰς τὸ ῥᾳδίαν τὴν μετὰ τοῦτο σάρκωσιν

10 mettre d'exciser toutes les callosités. Si la fistule a une si grande profondeur, qu'elle aboutit à un os, nous pratiquerons de la même manière l'excision des callosités, et, si l'os est simplement dénudé, nous le râclerons après avoir extirpé la chair; si, au contraire, il se montre graisseux, carié ou détérioré de quelque autre façon, nous l'exciserons
11 jusqu'au canal médullaire. S'il s'agit de petits os, nous pratiquerons l'excision, en nous servant uniquement des scalpels dits *scalpels carrés à excision*, et nous râclerons la partie détériorée de l'os, non superficiellement, mais en pénétrant jusqu'au canal médullaire, afin que ce canal
12 devienne le point de départ d'une reproduction de chair. Si un des grands os, comme l'humérus, le fémur, le cubitus, ou le tibia, se montre malade, nous le percerons avec le trépan jusqu'au canal médullaire et alors nous enlèverons avec des scalpels à excision les parties intermédiaires entre les
13 trous formés par le trépan. S'il arrivait que la maladie de l'os pénétrât jusqu'à la moelle, nous ferions également pénétrer l'excision jusqu'à la moelle, et nous ne nous bornerions pas à enlever uniquement l'os malade; nous comprendrions aussi dans l'excision une partie de l'os sain,

1. ὁλοτελῶς X Aët. — 2. ὀστοῦν X τρυπάνοις X. — 12. ἀναλαβοῦμεν R 2ª Aët. — 5. διεφθαρμένον R 2ª m. — 11. m. — 15. αὐτοῦ R.

γενέσθαι. Εἰ δὲ διὰ ὅλου τὸ ὀσΊοῦν διανταίως πάθοι, χρὴ τὴν μεσότητα πᾶσαν ἀναιρεῖν. 14 Ὁ δὲ τῆς ἐκκοπῆς τρόπος τοιόσδε τίς 15 ἐσΊιν· ἐκκοπέα χρὴ τῶν σΊενῶν καὶ πάχος ἱκανὸν ἐχόντων, οἷοί εἰσιν οἱ καλούμενοι γομφωτῆρες, ἐρείσαντας κατὰ τὴν μεσότητα τοῦ διεφθορότος ὀσΊοῦ, ἰσχυρότερον ἐπικρούειν ἤπερ ἐν ταῖς ἄλλαις περισΊάσεσιν, ἵνα καταβὰς εἰς τὸ βάθος διαλύσῃ τὴν συνέχειαν τοῦ ὀσΊοῦ, καὶ ἐὰν μὲν εἷς ἐκκοπεὺς ἐξαρκέσῃ, τὰ ἑξῆς συντελεῖν· ἐὰν δὲ μὴ δύνηται ἀποκαυλισθῆναι ὑπὸ ἑνὸς, καὶ δεύτερον παραληπΊέον, κἂν δέῃ ποτὲ, καὶ τρίτον. Διακοπέντος δὲ τοῦ ὀσ|Ίοῦ, τὸ ἕτερον 16 18 τῶν μερῶν αὐτοῦ κατὰ τὸ πέρας τῶν ἀντεχόντων σωμάτων γυμνωτέον, καὶ μετὰ τὸ γυμνωθῆναι τοσοῦτον, ὅσον παραλλάξαι προελούμεθα, δύο ληπΊέον τελαμῶνας σΊενοὺς εὐτόνους. Τοῦ μὲν οὖν 17 ἑνὸς τὴν μεσότητα περιβλητέον περὶ ἄκρον τὸ ὀσΊοῦν πρὸς τὸ ἐπισπάσασθαί τε καὶ ἐξάγειν αὐτὸ τῆς σαρκὸς δύνασθαι· τοῦ δὲ ἑτέρου τὴν διπλόην τῇ σαρκὶ τοῦ βραχίονος περιθετέον πρὸς τὸ

pour faciliter la reproduction consécutive de la chair. Si la maladie de 14 l'os le pénètre complétement de part en part, il faut enlever tout ce qui est entre les parties saines. Voici quelle est à peu près la manière de 15 procéder : on appuiera sur le milieu de la partie détériorée de l'os un scalpel à excision étroit, mais d'une épaisseur assez considérable (tels sont, par exemple, ceux qu'on appelle *enclaveurs*), et on frappera dessus plus fortement que dans les autres circonstances, afin que, descendant dans la profondeur, le scalpel détruise la continuité de l'os ; si l'application d'un seul scalpel suffit, on mettra en œuvre le traitement consécutif ; mais, si l'os ne peut être déraciné par l'application d'un seul, on emploiera aussi un deuxième, et même, si parfois cela est nécessaire, un troisième. Après avoir divisé ainsi l'os, nous dénuderons une de ses deux moitiés dans 16 la limite des parties qui le retiennent, et, après avoir dénudé toute l'étendue de l'os que nous jugerons avoir changé, nous prendrons deux bandes étroites, mais fortes. Nous placerons le milieu de l'une de ces deux bandes 17 autour de l'extrémité de l'os, afin de pouvoir l'attirer et le faire sortir de la chair, tandis que nous entourerons, avec la partie pliée en deux de

8. ἀποκυλισθῆναι R. — 11. μ. τοῦ γ. R. — 12. γρ. λεπτούς R marg.

Mai 18.

18 ἐπὶ θάτερα τείνειν. Ἔπειτα μηνιγγοφύλακα ὑποβαλόντες, ἢ σπά-
θην τῶν ξυλίνων τούτων, ἢ καί τι ἕτερον ὁμοιοειδὲς τούτοις σῶμα
κατὰ ἐπικόπου τούτων τινὸς πρίονι ἀποπρίσομεν πᾶν τὸ ἔφθορός
τε καὶ ὑπερέχον ἔξω τῆς σαρκὸς τοῦ ὀστοῦ· ἀκώλυτος γὰρ ὁμοῦ
καὶ ἀβλαβὴς ἡ πρίσις ἔσται διὰ τὰς τῶν τελαμώνων περιβολὰς καὶ
τὴν τῆς σπάθης ἢ τὴν τοῦ μηνιγγοφύλακος ὑποβολήν, οὔτε τῆς
σαρκὸς ὑπὸ τοῦ πρίονος ἐνοχλουμένης, οἷα δὴ ὑπὸ τοῦ τελαμῶνος
ἀφελκομένης, οὔτε τοῦ ὀστοῦ ἐγκρυπτομένου τῇ σαρκί, ἅτε ἀνατει-
19 νομένου διὰ τῆς ἑτέρας ταινίας. Ἀποπρισθέντος δὲ τοῦ ἑτέρου μέ-
ρους, πάλιν ἐπὶ τὸ ἕτερον διαβατέον, καὶ τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ
20 ἐκείνου τὸ διεφθορὸς καὶ ἐψιλωμένον ἀπολυτέον. Τὰ δὲ αὐτὰ ποιη-
τέον καὶ εἰ μὴ ἐφθορέναι μὲν τὸ ὀστέον τύχοι, περιπλεῖσθαι δὲ
πάντοθεν ὑπὸ τῆς σύριγγος· οὐδενὶ γὰρ τρόπῳ τὰ κατὰ κύκλον
περιπλεόμενα σαρκωθῆναι δυνήσεται· διὸ καὶ ἐπὶ τούτων διακο-

18 l'autre bande, la chair du bras pour la tendre en sens contraire. Ensuite
nous placerons au-dessous de l'os un garde-méninge, ou quelqu'une
de ces spatules en bois, ou quelque autre objet de même nature que
ceux-là, et, employant l'un ou l'autre de ces objets comme appui, nous
enlèverons avec la scie toute la partie de l'os qui s'est détériorée et qui
fait saillie en dehors de la chair : de cette manière, en effet, on aura, grâce
aux bandes qui entourent l'os et les chairs et à la spatule ou au garde-
méninge placés en dessous, le double avantage que la scie ne rencontre
pas d'obstacle et ne cause pas de dommage non plus : car la chair ne
sera pas endommagée par la scie, vu qu'elle est écartée par l'une des
deux bandes, et l'os ne se cachera pas sous la chair, vu qu'il est retiré
19 par l'autre. L'une des deux extrémités de l'os ayant été enlevée par la
scie, on passera à son tour à l'autre et l'on détachera de la même ma-
20 nière la portion dénudée et détériorée de ce moignon. On agira encore
de même dans le cas où l'os, n'étant pas détérioré, est enveloppé par
[le pus de] la fistule; car il ne sera en aucune façon possible que des
parties nageant dans le pus puissent donner naissance à une chair nou-
velle : pour cette raison on doit également, dans ce cas, diviser d'abord

1. ὑποβαλλόντες (sic) R. — 12. διεφθορέναι R 2ª m.

Mai 18-19.

πλέον πρότερον τὰ ὀστέα καὶ ἀποκαυλιστέον, εἶτα οὕτω πᾶν τὸ
περιπλεόμενον καὶ γεγυμνωμένον ἐκπριστέον. Ἢν δὲ ἡ σύριγξ μὴ 21
εἰς μέσον τὸ μῆκος τοῦ ὀστοῦ τύχῃ καθήκειν, ἀλλὰ εἰς τὸ πέρας,
ὥστε λῦσαι τὸ ἄρθρον, πᾶν τὸ πρὸς τῷ ἄρθρῳ τοῦ ὀστοῦ μέρος ἐκ-
κοπτέον. Εἰ δὲ ὅλον | τὸ τοῦ βραχίονος ὀστοῦν διαφθαρείη μελανθὲν, 22 19
ἢ λιπανθὲν, ἢ τερηδονισθὲν, ἁπλοτομήσαντες μεγάλῃ διαιρέσει,
πᾶν τὸ ὀστοῦν κομισόμεθα. Εἰ δὲ εἰς μέσον ἄρθρον ἡ σύριγξ καθή- 23
κοι, ὥστε ἑκατέρου ὀστοῦ τὸ πέρας φθεῖραι καὶ λῦσαι τὴν σύνδε-
σιν, δυσεργεστέρα μὲν ἤδη καὶ οὐ πάνυ τι εὐκατόρθωτος ἡ χειρουρ-
γία· χρὴ δὲ ὁμοίως ἐγχειροῦντας ἑκατέρου τοῦ ὀστοῦ τὸ πέρας τὸ
ἐφθορὸς ἅπαν κομίσασθαι. Ἐπὶ μέντοι γε μηροῦ κατὰ κοτύλην λε- 24
λυμένου καὶ συνδιεφθορυίας καὶ τῆς ἐν τῷ ἰσχίῳ κοτύλης παραιτη-
τέον τὴν χειρουργίαν διὰ τὸ μέγεθος τῶν σωμάτων. Παραιτητέον δὲ 25
καὶ εἰ εἴς τινα τῶν τοῦ νωτιαίου σπονδύλων ἡ σύριγξ καθήκοι,

avec des scalpels à excision et briser les os, puis, ces préliminaires ac-
complis, enlever avec la scie toute la partie qui est dénudée et nage
dans le pus. Si la fistule n'aboutit pas au milieu de la longueur de l'os, 21
mais à son extrémité, de manière à disjoindre l'articulation, il faut en-
lever avec les scalpels à excision toute la partie de l'os qui se rapproche
de l'articulation. Si l'humérus s'est détérioré dans sa totalité, qu'il soit 22
noirci, graisseux, ou atteint de carie, nous ferons une grande incision
simple et nous enlèverons l'os tout entier. Si la fistule a sa terminaison 23
dans le milieu de l'articulation, et que, par conséquent, elle ait détérioré
les extrémités de chacun des deux os et les ait détachés l'un de l'autre,
l'opération est déjà plus chanceuse, et il n'est pas trop facile de la mener
complétement à bonne fin; cependant il faut, en employant les mêmes
procédés, enlever toute l'extrémité détériorée de chacun des deux os.
Toutefois, quand le fémur est détaché de la cavité cotyloïde et quand 24
la cavité elle-même de l'ischion est comprise dans la détérioration, il
faut se refuser à opérer, à cause du volume considérable des parties. On 25
refusera également, si la fistule aboutit à une des vertèbres dorsales et

1. ἀποκυλιστέον R text.; γρ. ἀποκαυλιστέον marg. — 3. τύχοι R. — 9. γρ. δυσεργεστέρα μένη τε καὶ οὐ πάντη δυσκατόρθωτος R marg.

Mai 19-20.

φθείρασα τὸν σπόνδυλον· εἰ δὲ εἰς πλευρὰν καὶ ἐκκόψαι χρὴ τὴν πλευρὰν, οὕτω ποιήσομεν ὡς ἐν τοῖς περὶ ἀποστημάτων εἰρήκαμεν.
26 Ὅταν δὲ ἐν τῷ πήχει συστῇ, τὰ αὐτὰ γινέσθω τοῖς ἐπὶ βραχίο-
νος, ἀλλὰ ὁ μὲν βραχίων μονοειδὲς ὀστέον ἔχει· ὁ δὲ πῆχυς διζυ-
27 γής ἐστιν. Μέσης οὖν τῶν δυοῖν ὀστέων τῆς ὑποφορᾶς οὔσης,
ἀνάγκην ἔχει ὁ ἐνεργῶν τὸ ἕτερον ὀστέον ἐκκόψαι, ἐκκόπτεσθαι δὲ τὸ λεπτότερον, ἐὰν μὲν κάτω γένηται πρὸς καρπῷ ἡ ὑποφορὰ, [τὸ] τοῦ πήχεως· ἐὰν δὲ ἄνω πρὸς ἀγκῶνι, τὸ τῆς κερκίδος· ἀντιθέτως γὰρ
28 ἔχει τὰ τοῦ πήχεως ὀστᾶ. Εἰ δὲ εἰς μάλην καθήκοι, καὶ δέος εἴη
μήπως ἐν τῇ περιαιρέσει ἣν ἠξιοῦμεν ἐπὶ τῶν ἀντίων συρίγγων παραλαμβάνειν, ἀρτηρίαι τῶν εὐρώστων, ἢ φλέβες, ἢ καὶ νεῦρα ὑποπέσωσι, τῆς μὲν περιαιρέσεως ἀποστησόμεθα, πλὴν εἰ μή τις
20 ἐθέλοι τὴν ἐπιφάνειαν μόνην περικόπτειν, καθήσομεν | δέ τι τῶν ἐκ-
29 τυλωτικῶν φαρμάκων, ἵνα ἡ χρεία τῆς περιαιρέσεως ὑπαντήσῃ. Τὰ

a détérioré cette vertèbre; si la fistule aboutit à une côte, et qu'il s'agisse d'enlever cette côte avec le scalpel à excision, nous opérerons de la manière que nous avons décrite en parlant des abcès (ch. 11, p. 582,
26 sqq). Quand une fistule s'est formée à l'avant-bras, on fera la même
opération que pour le bras; mais le bras n'a qu'un seul os, tandis que
27 l'avant-bras en a deux. Si donc le trajet fistuleux se trouve au milieu des
deux os, l'opérateur est dans la nécessité d'exciser avec le scalpel et le marteau l'un des deux os, mais il excisera le plus mince, le cubitus, si la fistule existe à la partie inférieure, dans le voisinage du carpe, et le radius, quand elle existe dans la partie supérieure près du coude : car les os de l'avant-bras présentent des dispositions opposées dans les deux régions.
28 Si la fistule aboutit à l'aisselle, et si, en pratiquant l'extirpation qui, di-
sions-nous (p. 616, l. 13), doit être employée en cas de fistules à direction inverse, on craint de rencontrer quelque artère, quelque veine, ou même quelque nerf considérables, on renoncera à l'extirpation, à moins qu'on ne veuille se borner à extirper la partie superficielle, et on introduira quelque médicament capable de détruire les callosités, afin que l'effet
29 heureux qu'on retire de l'extirpation se produise [d'une autre manière]. Il

3. δέ R 2ª m.; om. 1ª m. — 7 [τό] ex em.; om. R. — 9. μασχάλην R 2ª m.

Mai 20.

δὲ αὐτὰ ποιητέον καὶ ἢν κατὰ βουβῶνος, ἢ τραχήλου ἡ σύριγξ ὑπο-
πίπτῃ, καὶ μέντοι κἂν εἰς ὀστοῦν ἐνερείδοι, δέοι δὲ ἐκκόπτειν τὸ
ὀστοῦν, ἀγγεῖα δὲ, ἢ νεῦρα ἐμπελάζοι τινὰ, οὐ πρότερον τὴν ἐκκο-
πὴν ποιητέον, πρὶν διαπυῆσαι περιαιρεθεῖσαν τὴν σύριγγα· μετὰ
γὰρ τὴν διαπύησιν καὶ ἀναίμακτος καὶ ἀκίνδυνος ἡ ἐκκοπὴ τῶν
ὀστῶν γίνεται. Εἰ δὲ μεταξὺ ὠμοπλάτης καὶ τῶν ὑπὸ αὐτῇ σωμά- 30
των ἡ σύριγξ πλαγία γένοιτο, τῶν ἀρχαίων ἀπηγορευκότων τὴν
θεραπείαν, ἡμεῖς ἐγχειροῦμεν τόνδε τὸν τρόπον. Καθίεμεν διὰ τοῦ 31
στομίου τῆς σύριγγος πλατυμήλην, ἐπὶ ὅσον οἷόν τε προβῆναι
αὐτὴν, ἔπειτα κατὰ ἃ μέρη ὁ πυρὴν πλάγιος προσαπαντᾷ, στοχα-
ζόμενοι, κατὰ ταῦτα χιεζοῦμεν τὰ ἐπεστορεσμένα σώματα τῇ ὠμο-
πλάτῃ. Ἔπειτα εἰ μὲν ἀναίμακτος ὁ χιεσμὸς γένοιτο, ἐκκόπτομεν 32
τὸ κατὰ αὐτὸν μέρος τῆς ὠμοπλάτης· ἐκκόψαντες γὰρ ἐντευξόμεθα
τῷ πυρῆνι τῆς μήλης, καὶ οὕτως ἀνακολουθοῦντες ἐκτυλώσομεν τὴν

faut encore faire la même chose, quand la fistule se rencontre soit à l'aine
soit sur le cou; et, même quand la fistule s'appuie sur un os et qu'il
est nécessaire d'exciser cet os, mais qu'il se trouve dans le voisinage
quelques vaisseaux ou quelques nerfs, on ne pratiquera pas l'excision
avant que la plaie produite par l'extirpation [superficielle] de la fistule
soit entrée complétement en suppuration; car, après l'entrée en suppura-
tion, l'excision des os se fait sans effusion de sang et sans danger. Si la 30
fistule s'étend latéralement entre l'omoplate et les parties placées au-
dessous de cet os, les anciens refusaient de traiter un pareil cas; mais
nous faisons l'opération suivante. Nous introduisons à travers l'ouver- 31
ture de la fistule une sonde large aussi loin que nous pouvons la faire
avancer, ensuite nous pratiquons une incision cruciale sur les parties qui
recouvrent l'omoplate, à l'endroit où nous supposons que le bouton de
la sonde doit se rencontrer latéralement. Ensuite, si l'incision cruciale 32
n'a pas donné lieu à une effusion de sang, nous excisons la partie de
l'omoplate qui lui correspond: car, après l'excision, nous rencontrerons
le bouton de la sonde, et, arrivés à ce point-là, nous détruirons con-

11. κατά] καί R. — Ib. ἐστορισμένα R. — 11-12. τῆς ὠμοπλάτης R. — 12-13. Ἔπειτα...... ὠμοπλάτης R marg. add., adscripto κείμενον.

Mai 20-21,

33 σύριγγα. Εἰ δὲ ὑπὸ αἱμοῤῥαγίας ἐπὶ τῷ χιασμῷ γενομένης ἐμπο-
δισθείη παραυτίκα ἐκκοπῆναι ἡ ὠμοπλάτη, δεῖ τὴν διαπύησιν πε-
34 ριμείναντας οὕτως ἐκκόπτειν. Τὰς δὲ εἰς τὸ ἄρθρον τῆς γένυος ἀπο-
τελευτώσας ἀπαγορεύειν ἄξιον· ἡ γὰρ γειτνίασις τῶν τε μασητήρων
καὶ τῶν κροταφιτῶν μυῶν οὐδαμῶς ἀκίνδυνον τὴν χειρουργίαν ὑπο-
γράφει· τὰ δὲ κάτω μέρη τῆς γένυος ὑπὸ σύριγγος φθαρέντα εὐ-
35 θεράπευτα. Ὁ δὲ τρόπος τῆς ἐγχειρήσεως ὁ αὐτὸς τῷ καὶ ἐπὶ τῶν
36 ἄλλων ὀστῶν εἰρημένῳ. Εἰ δὲ κατὰ τὴν ὑπερῴαν ἐκ τῶν ἔνδοθεν με-
ρῶν συστᾶσα ἡ σύριγξ φθείρειε τὸ ὀστοῦν, εἰ μὲν διὰ πάχους, ἐκ
τῶν ἔξωθεν μερῶν καὶ τὰ μῆλα χιάσαντες οὕτως ἐκκόψομεν τὸ
37 ὀστέον. Εἰ δὲ μὴ πᾶν φθαρείη τὸ ὀστοῦν, μόνη δὲ ἡ ἔνδοθεν ἐπι-
21 φάνεια, τὸ μὲν ἐκκόπτειν ἀνεπιτήδειον· οὔτε γὰρ | ὅλον αἱρεῖν
ἐκεῖνο οὗ μέρος ὀλίγον πέπονθεν εὔλογον, οὔτε αὐτὸ τὸ πεπονθὸς
ἐκκόπτειν δυνατόν· πῶς γὰρ ἄν τις διὰ τοῦ στόματος ποιοῖτο τὴν

33 sécutivement les callosités de la fistule. Si l'incision cruciale a donné
lieu à une hémorragie qui nous empêche d'exciser immédiatement l'omo-
plate, on doit attendre que la plaie soit entrée complétement en sup-
34 puration et faire l'excision dans ces conditions-là. Nous jugeons qu'il
faut refuser de traiter les fistules qui aboutissent à l'articulation de la
mâchoire inférieure; car le voisinage des muscles masséters et tempo-
raux ne nous promet pas du tout une opération exempte de danger;
mais les parties inférieures du même os sont faciles à traiter quand
35 elles ont été détériorées par une fistule. Le procédé opératoire est le même
36 que celui que nous avons décrit à propos des autres os. Si une fistule,
s'étant formée à la partie intérieure du palais, a détérioré l'os, nous fe-
rons également, si la détérioration est profonde, une incision cruciale à
la surface extérieure des pommettes, et, cela fait, nous exciserons l'os.
37 Si, au contraire, l'os ne s'est pas détérioré tout entier, mais que sa sur-
face intérieure soit seule attaquée, il ne convient pas de pratiquer l'exci-
sion; car, d'un côté, il n'est pas raisonnable d'enlever en entier un or-
gane dont une petite partie seulement est lésée, et, d'un autre côté, il
n'est pas possible d'exciser la partie malade seule : comment, en effet,

12. αἰρεῖν R.

Mai 21.
ἐκκοπήν; Χρὴ τοίνυν ἐκ τῶν ἔνδοθεν μερῶν περιελόντας τὴν σάρκα 38
καὶ γυμνώσαντας τὸ πεπονθὸς ὀστοῦν καίειν, ὅπως ἀποστῇ λεπίς·
καίειν δὲ τὸν τρόπον τοῦτον. Χαλκοῦν αὐλίσκον κατεσκευάσθαι χρὴ 39
παραπλήσιον κατὰ τὴν κοιλότητα τοῖς καλαμίσκοις καλουμένοις·
τετρήσθω διανταίῳ τρήματι, καὶ μὴ προσκείσθω πυθμήν· ἐχέτω δὲ
καὶ καμπὴν ὁ αὐλίσκος μὴ γαμμοειδῆ· τὸ γὰρ τοιοῦτο σχῆμα πρὸς
τὴν χρείαν ἄθετον· ἀλλὰ μηνοειδῶς πᾶς ἐπινενεύσθω πρὸς τὸ ἐντιθε-
μένου τῷ στόματι τὸ στόμιον αὐτοῦ ἐνερείδειν εἰς τὴν ὑπερῴαν ἄνω.
Μῆκος δὲ τοῦ αὐλίσκου τοσοῦτον ὥστε τοῦ ἑτέρου πέρατος ἐνερεί- 40
δοντος εἰς τὸ πεπονθὸς μέρος τῆς ὑπερῴας, τὸ ἔξωθεν τῶν ὀδόντων
ὑπερέχειν δακτύλοις τρισίν. Ἔπειτα καυτήριον κατασκευαστέον 41
ὁμοιόσχημον τῷ αὐλίσκῳ πρὸς τὸ διοδεύειν δύνασθαι διὰ αὐτοῦ·
κατὰ δὲ τὸ ἄκρον τὸ καυτήριον μὴ πυρῆνα ἐχέτω, ἀλλὰ βάσιν ἐπί-
πεδον ἐξ ἀποτομῆς. Ἐπὶ τῆς χρείας οὖν ἐνθετέον τὸν αὐλίσκον εἰς 42

peut-on pratiquer une excision à travers la bouche? Il faut donc faire une 38
cautérisation, pour qu'il se détache une écaille de l'os, après avoir préa-
lablement extirpé la chair à l'intérieur et dénudé l'os malade; or on
cautérisera de la manière suivante. On préparera un petit tuyau en 39
bronze, ayant une cavité semblable à celle des tuyaux dits *petits tuyaux de
plumes;* ce tuyau devra être percé de part en part d'un trou et ne pas
avoir de fond; il présentera aussi une inflexion qui ne devra pas avoir
la forme de la lettre *gamma* (Γ), car une pareille forme ne se prête pas à
l'emploi qu'on veut en faire; il devra, au contraire, s'infléchir en forme de
demi-lune, afin que, lorsqu'il sera placé dans la bouche, son ouverture
puisse s'appuyer en haut sur le palais. Le tuyau devra avoir une longueur 40
telle, que, quand l'une de ses extrémités s'appuie sur la partie malade
du palais, l'extrémité qui est placée en dehors des dents les dépasse de
trois doigts. Ensuite on préparera un cautère qui ait la même forme 41
que le tuyau, pour qu'il puisse passer au travers; seulement ce cautère
ne devra pas se terminer en bouton de sonde, mais présenter une sur-
face unie, comme si elle était le résultat d'une coupure. Pendant l'opé- 42
ration, on placera donc le tuyau dans la bouche, on donnera à sa cour-

1. μερῶν om. R 1ª m.

Mai 21-22.

τὸ στόμα, καὶ ἀνανεύσαντες αὐτοῦ τὴν καμπὴν εἰς τὴν ὑπερῴαν,
ὥστε ἐφηδρᾶσθαι τῷ πεπονθότι τοῦ ὀστέου, πυρακτώσαντες τὸ καυ-
τήριον καθήσομεν διὰ τοῦ αὐλίσκου, καὶ προσαρμόσαντες τῷ ὀστέῳ
καύσομεν· οὕτω γὰρ οὐδὲν τῶν πέριξ σωμάτων ὑπὸ τῆς πυρώ-
43 σεως ἐνοχληθήσεται. Οὐ μόνον δὲ ἐπὶ ὑπερῴας ἐστὶν οὗτος ὁ τρό-
πος ὁ τῆς ὀργανοποιίας εὔθετος, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ πάντων ὀστῶν, ὅσα
δεῖται μὲν καύσεως, γειτνιᾷ δὲ νεύροις, ἢ ἄλλοις κυρίοις τισὶ σώ-
44 μασιν. Ὅσαι δὲ εἰς βρόγχον καθήκουσι σύριγγες ἔξωθεν τὴν ἀρχὴν
ἐκ τοῦ τραχήλου λαβοῦσαι, οἱ μὲν ἀρχαῖοι ἰατροὶ ἀπηγόρευον, ἡμῖν
δὲ ἀρέσκει μυρσινοειδῶς περιελόντας αὐτὰς καὶ τοῦ βρόγχου πε-
ριγλύψαντας τὸ ἐφθορὸς, ἐπάγειν τὸ δέρμα καὶ ζυγοῦν· ἐνίοτε γὰρ
45 22 εὐστοχεῖται τὰ περὶ τῆς κολλήσεως. Τὰς δὲ εἰς τὴν | εὐρυχωρίαν τοῦ
θώρακος κατιούσας, καὶ ταύτας ἀπηγόρευσαν οἱ παλαιοί· ἡμεῖς
δὲ, εἰ μὲν ὁ πνεύμων ἰσχυρῶς ὑπὸ τῆς σύριγγος ἐνοχληθῆναι τύ-
χοι, ἢ καὶ τοῦ ὑπεζωκότος ὑμένος πολύ τι μέρος, καὶ αὐτοὶ παραι-

bure une inflexion qui lui permette de s'appuyer en haut sur le palais, de
manière que ce tuyau repose sur la partie malade de l'os; on chauffera
le cautère et on l'introduira à travers le tuyau; puis on l'appliquera
contre l'os et on cautérisera: car de cette manière aucune des parties
43 environnantes ne sera endommagée par la cautérisation. Cette espèce
d'appareil ne convient pas seulement pour le palais, mais aussi pour
tous les os qui ont besoin d'être cautérisés, nonobstant le voisinage de
44 nerfs, ou de quelques autres parties importantes. Les anciens refusaient
de traiter les fistules qui pénètrent dans la trachée-artère, en prenant
leur point de départ sur la partie extérieure du cou; mais notre avis est
de les extirper par une incision en forme de feuille de myrte, puis de
rapprocher et de réunir la peau, après avoir déchiqueté la partie dété-
45 riorée de la trachée-artère, car le recollement réussit quelquefois. Les
anciens refusaient également de traiter les fistules qui pénètrent dans la
cavité de la poitrine : quant à nous, si le poumon est gravement incom-
modé par la fistule, ou même s'il en est ainsi pour une partie considé-
rable de la plèvre, nous nous y refuserons aussi; mais, si cette mem-

11. ἀπάγειν R.

Mai 22.

τησόμεθα· εἰ δὲ ὀλίγον ὁ ὑπεζωκὼς πάθοι, ὥστε αὐτῷ μόνον σύν-
τρησιν γενέσθαι, παραπλησίως ἐγχειρήσομεν ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν
εἰς βρόγχον κατατεινουσῶν. Ἐπὶ δὲ τῶν εἰς ἔντερα, εἰ μὲν καὶ αὐ- 46
τῶν τι τῶν ἐντέρων ἀναστομωθείη, δῆλον ὅτι ἀπαγορεύσομεν· εἰ δὲ
μόνον τὸ περιτόναιον, περιελόντες, εἰ μὲν ἐνδέχοιτο, μυρσινοει-
δῶς, ἐναίμως ἄξομεν, χρησάμενοι τῷ τῆς γαστροῤῥαφίας τρόπῳ,
ἧς τὸ εἶδος ἐν οἰκείῳ τόπῳ παραδείξομεν. Εἰ δὲ μὴ ἐπιδέχοιτο τὸ 47
σχῆμα τῆς σύριγγος μυρσινοειδῆ περιαίρεσιν, κυκλοτερῆ περιγρά-
ψαντες, τὸν κατὰ συσσάρκωσιν τῆς θεραπείας ἐπάξομεν τρόπον.
Περὶ δὲ τῶν εἰς φλέβα, ἢ ἀρτηρίαν, εἰ μὲν εἴη μεγάλη, παρεδείξαμεν 48
ἤδη ὅτι διὰ φαρμακείας ἐκτυλοῦν καὶ ἀποθεραπεύειν χρὴ τὰς τοιαύ-
τας· ἐπὶ δὲ τῶν μικροτέρων ἔξεστι μὲν καὶ περιαιρέσει· βέλτιον
δὲ καύσει χρῆσθαι· οἵ τε γὰρ τύλοι ὑπὸ τῆς καύσεως ἐκδαπανῶν-
ται, καὶ ἐν τῷ παραυτίκα μεταβάλλουσιν εἰς ἐσχάραν, ἀναίμακτος

brane n'est que peu compromise, de manière à être seulement affectée de
perforation, nous mettrons en usage le même procédé que pour les fis-
tules qui descendent dans la trachée-artère. S'il s'agit de fistules qui 46
aboutissent aux intestins, nous refuserons, bien entendu, aussi notre mi-
nistère, au cas où un des intestins eux-mêmes aurait été ouvert; mais,
s'il n'y a que le péritoine qui soit dans ce cas, nous ferons, s'il est pos-
sible, une extirpation en forme de feuille de myrte et nous mettrons en
usage le traitement qu'on applique aux plaies récentes, après avoir fait
l'opération de la suture abdominale, dont nous exposerons la forme en
lieu convenable. Si la forme de la fistule n'admet pas une extirpation 47
en forme de feuille de myrte, nous la circonscrirons par une incision
circulaire et nous recourrons au traitement par réunion charnue (*seconde
intention*). Eu égard aux fistules qui aboutissent à une artère ou à une 48
veine, nous avons déjà rapporté plus haut (p. 621, l. 16-17), que, si elles
sont grandes, on enlèvera les callosités avec des médicaments et on passera
ensuite au traitement consécutif; si les fistules de cette espèce sont assez
petites, on peut recourir à l'extirpation, mais il vaut mieux pratiquer la
cautérisation : en effet, les callosités sont détruites par la cautérisation,
se transforment immédiatement en escarres, et le traitement consécutif

1. μένω R. — 4. δηλονότι R.

[illegible]

50 [illegible]

51 [illegible]

52 [illegible]

52 [illegible]

53 [illegible]

55 [illegible]

54 [illegible]

55 [illegible]

49 n'est pas [illegible]
50 tels qu'il [illegible]
tels [illegible]
51 avoir [illegible]
[illegible]
52 Cependant [illegible]
dent; car [illegible]
53 gencives [illegible] — Si [illegible]
l'orifice [illegible]
duira dans [illegible]
l'on poussera [illegible]
arrive dans un espace [illegible]
troduira de plus [illegible]
avec son aide, on fera [illegible]
alors on excisera toutes les parties comprises [illegible]
54 toutes celles qu'on aura fait sortir. Et, s'il se montre, [illegible]
55 losités, on les retranchera des parties saines. Lorsque la fistule est plus
profonde et que le sphincter ou l'extrémité du rectum sont [illegible]

14. ἐντεριώτιδι R.

τοῦ ἀπευθυσμένου, ἐὰν μὲν ᾖ δυνατὸν, τῇ μηλωτρίδι ἐκλαμβανέσθω
ἡ ὑποφορὰ, καὶ τότε ὁ μὲν σφιγκτὴρ ἀποτεινέσθω· ὁ δὲ δακτύλιος
περιαιρείσθω· σφιγκτὴρ γὰρ ὅλος διὰ βάθους περιαιρεθεὶς οὐ συμ-
φύεται, ἀλλὰ τῆς τοῦ σκυβάλου ῥυάδος αἴτιος γίνεται. Ἐὰν δὲ ἐκ- 56
τρέπεσθαι μὴ δύνηται ὁ σφιγκτὴρ σὺν τῷ δακτυλίῳ διὰ πάχος καὶ
τὴν ἀπήνειαν τῶν σωμάτων, καθιέσθω ἡ μηλωτρὶς εἰς τὸ βάθος ἕως
οὗ κενεμβατήσῃ, καὶ τῷ δακτύλῳ καθεθέντι γυμνὸν προσπέσῃ τὸ
τῆς μηλωτρίδος ἔλασμα· ἐπικόπου δὲ ὄντος τοῦ ἐλάσματος, τὸ τῆς
ὑποφορᾶς βάθος ἐπιδιαιρείσθω, τοῦ ἀπευθυσμένου λέγω καὶ σφιγ-
κτῆρος. Πρὸς δὲ τὴν ἐπιδιαίρεσιν, τῷ λιχανῷ δακτύλῳ συγκαθιέσθω 57
ἡ τοῦ ἡμισπάθου ἀκμὴ, [ἢ] τοῦ ὑπό τινων κατασκευαζομένου συριγγο-
τόμου, καὶ ἔσωθεν ἔξω ἀγομένη ἡ ἀκμὴ διαιρείτω τὸ τῆς ὑποφορᾶς
βάθος. Ἐπιδιαιρεθέντος δὲ τοῦ σφιγκτῆρος, κομιζέσθω μὲν ἡ ἀκμή· 58
τῷ δὲ λιχανῷ δακτύλῳ ἐκλαμβανέσθω ἔσωθεν ἔξω τὸ τῆς μηλωτρί-
δος ἔλασμα, ἵνα ὁ σεσυριγγωμένος δακτύλιος κατὰ τὴν μεσότητα

retournera, si cela est possible, avec la sonde auriculaire, le trajet de la fistule; ensuite on tirera en bas le sphincter, tandis qu'on fera l'extirpation de l'anus, car il n'y a pas de recollement après l'extirpation profonde du sphincter tout entier, et il survient un écoulement involontaire des excréments. Mais, si le sphincter ne peut être retourné conjointement 56
avec l'anus, à cause de l'épaisseur et de la fermeté des parties, on introduira la sonde auriculaire dans le fond de la fistule jusqu'à ce qu'elle arrive dans un espace vide et que le plat de cette sonde vienne rencontrer à nu le doigt introduit [dans l'anus]; se servant du plat de la sonde comme d'un appui, on élargira l'ouverture du fond du trajet fistuleux, c'est-à-dire du rectum et du sphincter. Pour arriver à ce résultat, on 57
introduira, conjointement avec le doigt indicateur, le tranchant d'un hémispathion ou du couteau à fistules inventé à dessein par certains médecins, et l'on incisera avec le tranchant de cet instrument, auquel on imprimera un mouvement de dedans en dehors, le fond du trajet fistuleux. Après avoir élargi l'ouverture qui donne dans le sphincter, on ôtera 58
l'instrument tranchant, on renversera de dedans en dehors avec l'indicateur le plat de la sonde auriculaire, afin que l'anus envahi par la fistule

1. διεκλαμβανέσθω R. — 7. δακτυλίῳ καθεσθέντι R. — 9. ὑποδιαιρείσθω R.

γένηται τοῦ τῆς μηλωτρίδος ἐλάσματος, καὶ πάλιν γένηται ἡ ἐκ-
59 τομὴ κατὰ τὸν ἱστορημένον τρόπον. Ἀσυντρήτου δὲ οὔσης τῆς ὑπο-
φορᾶς, τὸ τῆς μηλωτρίδος ἔλασμα καθιέσθω· καθιέσθω δὲ καὶ εἰς
τὴν ἕδραν ὁ λιχανὸς δάκτυλος, ἵνα ἐκ διαδόσεως τῆς ἁφῆς γινώσκῃ
24 ὁ σημειούμενος τὸ πάχος τῶν | σωμάτων, κἂν μὲν ᾖ λεπτὰ, συντι-
τράσθω κατὰ τὸ πέρας ἡ ὑποφορά· συντιτράσθω δὲ ἢ τῇ μηλω-
τρίδι, ἢ τῇ ὀξείᾳ, καὶ μετὰ τὴν σύντρησιν ἐκλαμβανέσθω τὰ εἰρη-
60 μένα. Ἐὰν δὲ ᾖ παχέα τὰ μεταξὺ τῆς ἕδρας καὶ τῆς ὑποφορᾶς
σώματα, τοπικὴ γινέσθω τῆς σύριγγος ἀναστολή· παχύτατα γὰρ
σώματα ἐκτεμνόμενα αἱμοῤῥαγίαν δυσκράτητον ἐμποιεῖ· ἅμα δὲ καὶ
61 διὰ τὸ βάθος τῆς ἐκτομῆς δυσχερὲς συσσάρκωσιν γενέσθαι. Ὅταν
δὲ ᾖ κεχωρισμένη ἡ σύριγξ τῆς ἕδρας πλησιάζουσα τῷ ἰσχίῳ, πρό-
τερον αὐτὴν ἱπωτηρίῳ ἀνευρύνειν δεῖ καὶ τότε ὅλην ἀπὸ τῆς ἐπι-
φανείας ἕως τοῦ βάθους ἀναστέλλειν, ἐκτέμνειν τε τὰ χείλη· ἐπὶ
ὅσον γὰρ ὑγιάζεται ἡ ἀναστολὴ μεμυουρισμένη κατὰ τὸ βάθος, ἐπὶ

occupe le milieu de ce plat de sonde, et l'on pratiquera de nouveau l'ex-
59 cision comme il a été dit. Si le trajet de la fistule est borgne, on y intro-
duira le plat de la sonde auriculaire, et l'on portera, de plus, le doigt
indicateur dans le siége, afin qu'à l'aide des indices fournis par le tact,
le chirurgien puisse, en explorant, constater l'épaisseur des parties, et,
si ces parties sont minces, on percera le fond du trajet, et cela soit avec
la sonde auriculaire, soit avec l'instrument aigu; après cette contre-ou-
60 verture, on renversera les parties désignées plus haut. Si les parties in-
terposées entre le siége et le trajet fistuleux sont épaisses, il faut recou-
rir à une oblitération locale de la fistule : car, quand on excise des parties
très-épaisses, on donne lieu à une hémorragie rebelle, et, de plus, dans
ce cas, la réunion par seconde intention s'établit difficilement, à
61 cause de la profondeur de l'excision. Si la fistule ne communique pas
avec le siége, mais se rapproche de l'articulation de la hanche, il faut
d'abord la dilater avec le *compresseur*, puis l'oblitérer d'un bout à l'autre,
depuis la surface [du corps] jusqu'au fond [du trajet fistuleux] et exciser
les bords [de l'orifice], car la réunion par seconde intention arrive avec
d'autant plus de rapidité, que le trajet à oblitérer se termine plus

13. ὅλον R.

τοσοῦτον συντομωτέρα γίνεται ἡ συσσάρκωσις. Ταῦτα Φρονοῦμεν 62
ἐπὶ τῶν εὐθειῶν συρίγγων· ἄνω δὲ τῆς σύριγγος ἐσχηματισμένης,
κατὰ τὸ σχῆμα καὶ τὸ βάθος τῆς ὑποφορᾶς ἡ ἀνασΊολὴ γινέσθω.
Ἐὰν δὲ πλησιάζῃ ἡ ὑποφορὰ τῷ τῆς κύσΊεως τραχήλῳ, ἐγκειμένης 63
τῆς μηλωτρίδος τῇ σύριγγι, καθιέσθω διὰ τῆς οὐρήθρας πρὸς τὴν
ἡλικίαν καθετὴρ, ἵνα ἐν τῇ χειρουργίᾳ διὰ τῆς ἀφῆς ἐκ διαδόσεως
τοῦ καθετηρίου ἀντιλαμβανόμενοι τοῦ τῶν σωμάτων πάχους, ἀσύν-
τρητον Φυλάξωμεν τὸν τῆς κύσΊεως τράχηλον. Κάτω δὲ τῆς σύριγ- 64
γος ἐσχηματισμένης καὶ τοῦ ἱεροῦ ὀσΊέου λελιπασμένου, ἢ τετερη-
δονισμένου, οὐ δεῖ αὐτὸ δεδοικέναι διὰ τὸ ὄνομα· οὐ γάρ ἐσΊι κύριον·
ἀλλὰ ἐὰν ἐπιζητῇ ἐκκοπὴν, ἐνεργεῖν καθὼς ἐδηλώθη ἐπὶ τῶν ἄλ-
λων τετερηδονισμένων ὀσΊέων. ΚρυπΊῆς δὲ σύριγγος γενομένης ἐν 65
δακτυλίῳ, τοῦ μὲν σΊομίου ἔνδον ὄντος, τῆς δὲ ὑποφορᾶς πλαγίας,
τοῦ βάθους προσαναμετρηθέντος ἔσωθεν ἀπὸ τοῦ σΊομίου, ἀγκίσ-
τροις ἀποτεῖναι δεῖ τὴν σύριγγα καὶ ὁλκῷ ἐκτέμνειν. Ταῦτα μὲν 66

exactement en queue de souris pendant que s'opère la guérison. Telle 62
est notre manière de voir sur les fistules droites; si la fistule est tournée
en haut, on produira l'oblitération en raison de la forme et de la pro-
fondeur du trajet fistuleux. Si ce trajet se rapproche du col de la vessie, 63
on introduira à travers l'urètre, la sonde auriculaire étant placée dans
la fistule, un cathéter dont on proportionnera le volume à l'âge du
malade, afin que, constatant pendant l'opération l'épaisseur des parties
à l'aide des indices que nous fournit le contact du cathéter, nous puis-
sions éviter de percer le col de la vessie. Lorsque la fistule est tournée 64
en bas et que le sacrum est devenu graisseux, ou qu'il est atteint de carie,
ne craignez pas d'attaquer cet os à cause de son nom, car ce n'est pas
une partie importante; mais, si son état réclame l'excision, on fera l'opé-
ration que nous avons décrite à propos des autres os affectés de carie.
(Voy. *Notes*.) Si la fistule est cachée dans l'anus, attendu que son orifice se 65
trouve à l'intérieur, tandis que le trajet fistuleux prend une direction
latérale, on mesurera sa profondeur, en partant de l'intérieur de l'endroit
où se trouve l'orifice, puis on tirera la fistule en bas avec des crochets et
on l'excisera en tirant. Voilà ce qu'on peut faire quand la fistule est située 66

5. τὴν σύριγγα R. — 8. Φυλάξομεν R. — 15. ὅλκο (sic) R.

Mai 24-25.
οὐν δύναται γίνεσθαι ὅταν ᾗ ἔξωθεν τοῦ δακτυλίου ἢ κρυπτὴ [ἡ] σύ-
25 ριγξ· ὅταν δὲ βαθεῖα τυγ|χάνῃ, τὸν σφιγκτῆρα σεσυριγγωκυῖα,
ἤτοι ἀπὸ τοῦ δακτυλίου ἀρξαμένη καὶ ἐπὶ πολὺ κεχωρηκυῖα, ἢ
ἐν τῷ σφιγκτῆρι κατεσκευασμένη, μετὰ τὴν δεδηλωμένην σημείωσιν
τῷ ἑδροδιασΊολεῖ, τῷ μικρῷ διοπΊρίῳ λέγω, διασΊεῖλαι δεῖ τὴν ἕδραν
ὡς γυναικεῖον κόλπον, εἶτα ὅταν φανερὸν γένηται τὸ τῆς σύριγγος
σΊόμιον, διὰ αὐτοῦ καθιέσθω ὁ τῆς μηλωτρίδος πυρὴν, καὶ διωθείσθω
εἰς τὸ βάθος, ἐπικόπου τε ὄντος τοῦ ἐλάσματος, ὅλη διαιρείσθω ἡ
67 σύριγξ τῷ ἡμισπαθίῳ. Ταῦτα γινέσθω ἐπὶ τῶν μονοσΊόμων καὶ μο-
νοσχιδῶν συρίγγων· τῆς δὲ σύριγγος πολυσΊόμου καὶ μονοσχιδοῦς
οὔσης, πρότερον ἐκτεμνέσθω πάντα τὰ φαινόμενα σΊόμια· γυμνω-
θεῖσα γὰρ ἡ τοῦ κόλπου ἀρχὴ, μονοσΊόμιον καὶ μονοσχιδῆ [τὴν] σύ-
ριγγα ἐνδείξεται, ὥσΊε πάλιν ἡμᾶς κατὰ δευτέραν ἐπιβολὴν τοῖς

en dehors de l'anus ou cachée; mais, quand elle est profondément située, et que le sphincter est compris dans son trajet, soit qu'elle ait commencé par l'anus et qu'elle se soit étendue au loin, soit qu'elle se soit formée [primitivement] dans le sphincter, on doit, après l'exploration que nous venons de décrire, dilater le siége comme s'il s'agissait du vagin, avec l'instrument destiné à cet usage, je veux parler du petit speculum; puis, quand l'orifice de la fistule est devenu visible, on introduira par cet orifice le bouton de la sonde auriculaire, et on le poussera en avant jusqu'au fond; alors, se servant du plat de cette sonde comme d'un appui,
67 on divisera toute l'étendue de la fistule avec l'hémispathion. Voilà ce qu'il faut faire en cas de fistules qui n'ont qu'une seule ouverture et un seul trajet; mais, quand la fistule a plusieurs ouvertures tout en n'ayant qu'un seul trajet, on excisera d'abord toutes les ouvertures qui s'offrent à nos yeux; car, si le commencement de la cavité est mis à nu, la maladie sera transformée en une fistule à ouverture et à trajet uniques, de manière que nous pourrons, en faisant de nouveau une seconde opération, mettre en œuvre les mêmes procédés que nous avons décrits un

1. ᾗ] ἡ R. — Ib. [ἡ] ex em.; om R. — 3. ἀρξαμένη ἡ καί Paul. — 3-4. ἢ ἐν ex em.; ἡ ἐν R; μέν Paul. — 5. τῷ μικρῷ Paul.; om. R. — 9. ἡμισπαθίῳ ἢ σπαθίῳ συριγγοτόμῳ Paul. — 12. [τήν] om. R.; it. p. 632, l. 4.

τοσοῦτον συντομωτέρα γίνεται ἡ συσσάρκωσις. Ταῦτα Φρονοῦμεν 62
ἐπὶ τῶν εὐθειῶν συρίγγων· ἄνω δὲ τῆς σύριγγος ἐσχηματισμένης,
κατὰ τὸ σχῆμα καὶ τὸ βάθος τῆς ὑποφορᾶς ἡ ἀνασΊολὴ γινέσθω.
Ἐὰν δὲ πλησιάζῃ ἡ ὑποφορὰ τῷ τῆς κύσΊεως τραχήλῳ, ἐγκειμένης 63
τῆς μηλωτρίδος τῇ σύριγγι, καθιέσθω διὰ τῆς οὐρήθρας πρὸς τὴν
ἡλικίαν καθετὴρ, ἵνα ἐν τῇ χειρουργίᾳ διὰ τῆς ἀφῆς ἐκ διαδόσεως
τοῦ καθετηρίου ἀντιλαμβανόμενοι τοῦ τῶν σωμάτων πάχους, ἀσύν-
τρητον Φυλάξωμεν τὸν τῆς κύσΊεως τράχηλον. Κάτω δὲ τῆς σύριγ- 64
γος ἐσχηματισμένης καὶ τοῦ ἱεροῦ ὀσΊέου λελιπασμένου, ἢ τετερη-
δονισμένου, οὐ δεῖ αὐτὸ δεδοικέναι διὰ τὸ ὄνομα· οὐ γάρ ἐσΊι κύριον·
ἀλλὰ ἐὰν ἐπιζητῇ ἐκκοπὴν, ἐνεργεῖν καθὼς ἐδηλώθη ἐπὶ τῶν ἄλ-
λων τετερηδονισμένων ὀσΊέων. ΚρυπΊῆς δὲ σύριγγος γενομένης ἐν 65
δακτυλίῳ, τοῦ μὲν σΊομίου ἔνδον ὄντος, τῆς δὲ ὑποφορᾶς πλαγίας,
τοῦ βάθους προσαναμετρηθέντος ἔσωθεν ἀπὸ τοῦ σΊομίου, ἀγκίσ-
τροις ἀποτεῖναι δεῖ τὴν σύριγγα καὶ ὁλκῷ ἐκτέμνειν. Ταῦτα μὲν 66

exactement en queue de souris pendant que s'opère la guérison. Telle 62
est notre manière de voir sur les fistules droites; si la fistule est tournée
en haut, on produira l'oblitération en raison de la forme et de la pro-
fondeur du trajet fistuleux. Si ce trajet se rapproche du col de la vessie, 63
on introduira à travers l'urètre, la sonde auriculaire étant placée dans
la fistule, un cathéter dont on proportionnera le volume à l'âge du
malade, afin que, constatant pendant l'opération l'épaisseur des parties
à l'aide des indices que nous fournit le contact du cathéter, nous puis-
sions éviter de percer le col de la vessie. Lorsque la fistule est tournée 64
en bas et que le sacrum est devenu graisseux, ou qu'il est atteint de carie,
ne craignez pas d'attaquer cet os à cause de son nom, car ce n'est pas
une partie importante; mais, si son état réclame l'excision, on fera l'opé-
ration que nous avons décrite à propos des autres os affectés de carie.
(Voy. *Notes.*) Si la fistule est cachée dans l'anus, attendu que son orifice se 65
trouve à l'intérieur, tandis que le trajet fistuleux prend une direction
latérale, on mesurera sa profondeur, en partant de l'intérieur de l'endroit
où se trouve l'orifice, puis on tirera la fistule en bas avec des crochets et
on l'excisera en tirant. Voilà ce qu'on peut faire quand la fistule est située 66

5. τὴν σύριγγα R. — 8. Φυλάξομεν R. — 15. ὁλκο (sic) R.

Mai 26.

ἡμέραις πριαπίσκος ἐντιθέσθω· ἐν δὲ ταῖς ἐσχάταις πρὸς τὴν κατούλωσιν σωλὴν μολυβδοῦς, ἢ κασσιτέρινος γινέσθω, καὶ ἐντιθέσθω
73 μέχρι κατουλώσεως. Καὶ μετὰ τὴν κατούλωσιν δὲ συμφέρει βραδῦναι τὴν τοῦ σωλῆνος ἔνθεσιν πρὸς ἀσφαλῆ καὶ βεβαίαν θεραπείαν.
74 Καὶ ἐν δακτύλοις ἀποστηματικὰ συρίγγια γίνεται, ὡς ἐπίπαν ἐν ταῖς συναρθρώσεσιν· ἐπὶ ὧν δεῖ ἤτοι τὸ ἀποστημάτιον, ἤτοι τοῦ συριγγίου τὸ στόμιον, κατὰ τετράγωνον σχῆμα τέμνειν, κἂν μὲν ᾖ ἀλιπῆ τὰ ὀστάρια, μηδὲν περιεργάζεσθαι· λιπασμοῦ δὲ ὄντος, ἐκκόπτειν τὰς τῶν σκυταλίδων κεφαλίδας ὁμιλιωτοῖς ἐκκοπεῦσιν, εἶτα ἐντιθέναι μοτάρια τιλτὰ, καὶ τότε μοτοφυλάκιον οἰνελαίῳ βεβρεγμένον, καὶ ἐπιδεῖν δεσμιδίῳ στενῷ· συνεπιδεῖν δὲ τὸν πλησίον δάκτυλον, ἵνα στηρίζηται ὁ κεχειρουργημένος· τῷ δὲ μεγάλῳ τῷ ἀντίχειρι ναρθήκιον, ἢ φιλύριον σανίδιον συνεπιδεδέσθαι στηριγμοῦ
75 χάριν. Τῶν δὲ ἐν τῷ ὀσχέῳ συρίγγων ἡ μὲν κατὰ τὰ ἐμπρόσθια

du membre viril; mais, les derniers jours, vers l'époque de la cicatrisation, on remplacera ce plumasseau par un tuyau en plomb ou en étain,
73 qu'on laissera en place jusqu'à ce que la cicatrisation soit accomplie. Il convient même de prolonger le séjour de ce tuyau [dans le siége] après la cicatrisation, pour assurer la guérison et éviter les rechutes.
74 Il survient aussi aux doigts de petites fistules en forme d'abcès et qui siégent ordinairement aux articulations; dans ce cas, il faut comprendre soit l'abcès, soit l'orifice de la fistule dans une incision quadrilatère; si les osselets ne sont pas graisseux, on s'en tiendra là; si, au contraire, il existe une transformation graisseuse, on excisera les petites têtes des phalanges avec des scalpels à excision de la même forme que les scalpels ordinaires; ensuite on mettra dans la plaie de petites tentes de charpie, et après cela un petit garde-tente trempé dans un mélange d'huile et de vin, et l'on appliquera un petit bandage étroit; on comprendra dans le bandage le doigt voisin, afin qu'il puisse servir de soutien à celui sur lequel on a pratiqué l'opération; dans le bandage du grand doigt, c'est-à-dire du pouce, on comprendra, comme soutien,
75 une petite attelle ou une petite planche en tilleul. Parmi les fistules qui se forment au scrotum, les unes, celles qui creusent les parties anté-

2. μολύϐους R.

μέρη βαθυνθεῖσα συντρήσει τὸν ἐλυτροειδῆ χιτῶνα· ἡ δὲ κατὰ τὰ
ὀπίσθια τὰ κατὰ τὴν πρόσφυσιν. Τοῦ μὲν οὖν ἐλυτροειδοῦς χιτῶνος 76
συντετρημένου, ἅμα τῇ καθέσει διὰ τῆς συντρήσεως κενεμβατεῖ ἡ
μηλωτρίς· ὅταν δὲ ἐπερεισθῇ τῷ διδύμῳ, νύξασα τοῦτον, σφοδροτάτην
ποιεῖ ὀδύνην· ἐπὶ δὲ τῆς κατὰ [τὰ] ὀπίσθια μέρη ὁμοίως νυσ-
σομένου τοῦ διδύμου, γίνεται ἀλγηδών. Σχηματιζέσθω δὲ ὕπτιος ὁ 77
πάσχων ἐν τῇ χειρουργίᾳ, ἔπειτα διωθείσθω τὸ ἔλασμα, ἐπικόπῳ
τε χρώμενος αὐτῷ, ὅλην τὴν σύριγγα ἐξάπλου καὶ ἐκτύλου. Τῆς δὲ | 78 27
σύριγγος κατὰ τὰ ὀπίσθια μέρη γεγενημένης, καὶ τοῦ διδύμου κεκακωμένου,
ἀνάγκην ἕξομεν τῇ τῶν σκεπόντων σωμάτων ἀναστολῇ καὶ
τὸν κεκακωμένον δίδυμον ἀφελεῖν, διακρίσεως τῆς αὐτῆς γινομένης
καὶ τῆς τῶν ἀγγείων ἀποσφίγξεως, ὡς πρόσθεν ἐδηλώθη.

rieures, perceront la tunique vaginale; tandis que les autres, celles qui
siégent aux parties postérieures, perceront la racine du membre viril.
Si donc la tunique vaginale est percée, la sonde introduite à travers le 76
trou arrive dans un espace vide dès le moment où on l'introduit, et, si
elle s'appuie sur le testicule, elle donnera lieu à une douleur très-vive,
attendu qu'elle pique cet organe; de même, si, dans le cas d'une fistule
siégeant aux parties postérieures, on pique le testicule, il en résultera
de la douleur. Pendant l'opération, on placera le malade sur le dos; en- 77
suite, on poussera en avant le plat de la sonde, et, s'en servant comme
d'un appui, on débridera toute l'étendue de la fistule, et on enlèvera les
callosités. Si la fistule a son siége aux parties postérieures, et si le testi- 78
cule est en mauvais état, nous serons dans la nécessité de comprendre
l'extirpation du testicule malade dans l'opération, laquelle a pour objet
de réappliquer les unes contre les autres les parties qui recouvrent le
trajet fistuleux, en nous servant, pour isoler et pour intercepter les
vaisseaux, des mêmes moyens que nous avons décrits plus haut.

1. βαρυνθεῖσα R text.; γρ. βαθυνθεῖσα marg. — 5. [τά] om. R.

Mai 27.

κδ'. Περὶ συρίγγων. Ἐκ τῶν Μέγητος.

1 Θεραπεία δὲ τῶν συρίγγων ἡ μὲν διὰ φαρμάκων, ἡ δὲ διὰ χειρουργίας, τρίτη δὲ ἡ *διὰ τῶν βρόχων· χρῆσις δὲ φαρμάκων ξηρῶν, ἢ κολλυρίων, ἢ ἐγχύτων, ἢ ἐμπλαστῶν ἀποτήκειν δυναμένων, ἢ καυστικῶν· χειρουργία δὲ δύναται τεμεῖν, καῦσαι, περιελεῖν, ξύσαι, ὀστοῦν ἀνελέσθαι, τὸν χόνδρον ἐκγλύψαι· τούτων δὲ μὴ κατὰ αὐτὴν αὐτάρκης καὶ περιαίρεσις καὶ καῦσις· τὰ δὲ ἄλλα ἐπὶ τούτοις ποιητέα ἢ φαρμάκοις γυμνῶσαι τὸ πεπονθὸς ὀστοῦν δυναμένοις, ἢ τὸν χόνδρον· οἱ δὲ βρόχοι τὰς ἐνέδρας ἁπλᾶς οὔσας ἰῶνται, καί
2 τινας τῶν πολυσχιδῶν. Ὁπόσαι μὲν οὖν τῶν συρίγγων ἁπλαῖ τέ εἰσι καὶ ἐν σαρκὶ μὴ ἐνερρυσωμένῃ, μηδὲ κοίλῃ, καὶ ἀκινήτῳ, ἢ ἐπὶ ὀλίγον συγκινουμένῃ, καλῶς ἂν θεραπεύοιντο φαρμάκῳ, κἂν μὲν τύχωσιν ἐξ ὀλίγου του χρόνου ἐγγινόμεναι, ἐμπλαστοῖς ὅσαι

24. DES FISTULES. — TIRÉ DE MÉGÈS.

1 On traite les fistules soit avec des médicaments, soit par une opération chirurgicale, soit, en troisième lieu, avec une anse de fil; les médicaments sont employés soit à l'état sec, soit sous forme de collyre, d'injection, ou d'emplâtre capable de fondre [les callosités], ou sous celle de caustiques; par une opération chirurgicale, on peut couper, brûler, extirper, râcler, enlever un os, ou creuser un cartilage (parmi ces diverses opérations, l'extirpation et la cautérisation ne suffisent pas seules; ce qui reste à faire après ces opérations doit être obtenu par des médicaments capables de mettre à nu l'os ou le cartilage affectés); les anses de fil guérissent les fistules simples à l'anus, et quelques-unes des fistules à
2 branches multiples situées dans la même région. Toutes les fistules simples ayant leur siége dans une chair qui n'est ni rugueuse ni excavée, mais immobile, ou [du moins] telle qu'elle ne prend qu'une part légère aux mouvements des parties voisines, peuvent être guéries convenablement par des médicaments, et, si ces fistules sont d'une formation récente, on a recours aux emplâtres du genre de ceux qu'on emploie contre les

Ch. 24, l. 5. ἐκλύψαι R. — Ib. δὲ τὸ μὴ R. — 12. τοῦ R.

τραυματικαί εἰσι, διὰ ἀλόης, ἢ σΊυπΊηρίας, ἢ ἰοῦ, ἢ λεπίδος, καὶ
τῶν μεταλλικῶν λεγομένων· τοῦ γὰρ ἐμπλασΊοῦ Φαρμάκου σκωλή-
κιον ἀναπλάτΊοντα ἐντιθέναι, ὅσον μὴ διασΦηνῶσαι, μέχρι αἷμα
καθαρὸν ἀπίοι· εἶτα τὸ αὐτὸ Φάρμακον σπληνίον ποιήσαντα ἐπι-
τιθέναι καὶ σπόγγον ὑπὲρ αὐτὸ ὄξει διάβροχον· λύειν δὲ | διὰ πέμ- 28
πΊης, καὶ διαιτᾷν κρέας ὀπΊὸν καὶ ἄρτον πεπονημένον, οἶνον δὲ
πίνειν σάρκα αὐξῆσαι δυνάμενον, καὶ κατακείμενον προαλείΦεσθαι.
Ἁρμόσει δὲ ἂν πόῤῥω τοῦ θώρακος ἡ σύριγξ γένηται, διὰ ἡμερῶν 3
νῆσΊις ἔμετος καὶ διὰ ῥαΦανίδων ἐπιτηδευόμενος. ἌρισΊον δὲ Φάρ- 4
μακον σύριγξι τὸ ἐμὸν κολλύριον· ἔσΊι δὲ ἰοῦ ξυσΊοῦ δραχμαὶ δύο,
καὶ θυμιάματος ἀμμωνιακοῦ ὀβολοὶ δύο· ὁ μὲν ἰὸς ξηραίνεται· τὸ
δὲ ἀμμωνιακὸν ὄξει διεθὲν, ὡς κόμμι ἐπιχυθὲν τῷ ἰῷ, καὶ μιγὲν

plaies, par exemple les emplâtres à l'aloès, à l'alun, au vert-de-gris, aux battitures de cuivre, et, en général, aux substances dites métalliques; en effet, on donne au médicament emplastique la forme d'un petit ver, qu'on introduit dans la fistule, en prenant soin qu'il ne soit pas assez épais pour la dilater à l'instar d'un coin; on laisse ce médicament en place jusqu'à ce qu'il s'écoule du sang pur; ensuite on applique un emplâtre fait avec le même médicament, et, par-dessus cet emplâtre, une éponge trempée dans du vinaigre; on défait l'appareil tous les cinq (*quatre*) jours; on prescrit un régime composé de viande rôtie et de pain bien travaillé; on donne à boire du vin capable d'augmenter la quantité de la chair, et,
avant le repas, on fera frictionner le malade dans la position couchée. Si 3
la fistule a son siége loin du tronc, il conviendra de prescrire au malade, à quelques jours d'intervalle, soit un vomissement à jeun,
soit le vomissement à l'aide du raifort. Le meilleur médicament 4
contre les fistules est mon collyre; il se compose de deux drachmes de vert-de-gris rapé, et de deux oboles de gomme ammoniaque; on sèche le vert-de-gris, on dissout la gomme ammoniaque dans du vinaigre, et on le verse sur le vert-de-gris, comme si c'était une solution de gomme [ordinaire]; après le mélange, on donne la forme requise au médicament.

1. *ἀλόης*] *sale* Cels. — Ib. *ἢ λεπίδος* e Cels. qui habet *vel squamam æris; καὶ λεπ.* R. — 3. *μέν* R text.; *γρ. μή* marg. — 4. *ἀπείη* R.

Mai 28.

5 ἀναπλάττεται. Καθιέναι δὲ χρὴ μέχρις αἷμα σταθηρὸν ἀποκριθῆναι·
6 ἀπαντᾷ δὲ ὁ τύλος περὶ τῷ κολλυρίῳ. Χρὴ δὲ τὸ κολλύριον ἐνιέντα
καταπλάσσειν τοῖς ἀνωτέρω γεγραμμένοις, ὅσα ψύχειν δύναται, ἢ
στύφειν ἠρέμα· τὰ γὰρ πλησίον τῆς σύριγγος φλεγμαίνειν ποιεῖ.
7 Ποιεῖ δὲ καὶ τὸ καυστικὸν φάρμακον, ὅταν βρέξας τις ἐπὶ αὐτῷ πά-
πυρον ἢ σπόγγον ἐσκελετευμένον καθῇ· παρελθὸν γὰρ ἔκαυσε τὴν
σύριγγα· ἐπὶ ἀμφοῖν δὲ, κολλυρίου τε καὶ τοῦ καυστικοῦ, ἐγκλύζειν
8 χρὴ τοῖς ἀνακαθαρτικοῖς, περὶ ὧν εἴρηται· Ἀποτήκει δὲ καὶ σκίλλα
τιλτὴ ἐνεψηθεῖσα κονίᾳ, ᾗ χρῶνται οἱ τοὺς πηλοὺς ἐργαζόμενοι· τήκει
γὰρ ἐῤῥωμένως καὶ αἱμάττει· καὶ φάρμακα ὑγρὰ ἐγχεόμενα, τὰ μὲν ὡς
ἔχει, τὰ δὲ οἴνῳ, ἔστι δὲ ὅτε ὄξει, χρονίων καὶ διατύλων οὐσῶν τῶν
9 συρίγγων. Καὶ ξηρὰ δὲ φάρμακα, ὅταν προανοίξῃ τις ἱπωτηρίῳ τὴν

5 Il faut laisser le médicament en place jusqu'à ce qu'il s'établisse une ex-
crétion de sang ferme; de tous les côtés, les callosités viennent à la ren-
6 contre du collyre. En même temps qu'on introduit le collyre, on appli-
que un cataplasme fait avec les ingrédients que j'ai énumérés plus haut,
et qui peuvent produire un refroidissement ou un resserrement légers; car
notre médicament excite de l'inflammation dans les parties voisines de la
7 fistule. Les médicaments caustiques possèdent également de l'efficacité,
si on introduit un morceau de papyrus ou une éponge desséchée trempés
dans ces médicaments; en effet, ce remède brûle la fistule en passant;
mais, dans les deux cas, qu'il s'agisse du collyre ou du caustique, on
doit, après leur emploi, faire des injections de substances mondificatives;
8 or nous avons parlé plus haut de ces substances-là. La propriété de fondre
[les callosités] appartient aussi à la scille en charpie, qu'on fait bouillir
dans la lessive dont se servent les ouvriers en terre glaise; car ce médi-
cament fond vigoureusement, et donne à la surface ulcérée l'aspect d'une
plaie sanguinolente; il en est de même des injections de substances li-
quides, lesquelles se font soit avec des médicaments qu'on laisse dans leur
état naturel, soit avec d'autres qu'on dissout dans du vin; quelquefois
aussi on dissout les médicaments dans le vinaigre, quand il s'agit de fis-
9 tules chroniques et remplies de callosités. Si on dilate préalablement la
fistule avec une bougie, les médicaments secs, insufflés dans le trajet

5. ἐπι αὐτό R. — 10. γρ. καὶ αἱματεῖ R marg. — Ib. ἐκχεόμενα R.

σύριγγα, ἐμφυσώμενα διὰ καλάμου, τὰ μὲν τήκει, ἃ δὲ ἐκάθαρεν· ἔστι δὲ ἃ στεγνωτικὰ ὄντα τὸ ῥεῦμα ἐπέσχε, ξηρανθὲν δὲ τὸ ἕλκος κατούλωσεν. 10 Οἶδα δὲ καὶ τοῖς σηπτοῖς φαρμάκοις, ὥσπερ καὶ τοῖς καυστικοῖς, τύλους ἀφανισθέντας· ἔχριον δὲ τὸ σηπτὸν περὶ τρίχας ὑείας συνδῶν αὐτὰς, ἢ ἀλὶ σχοῖνον χρίων παρῆγον | εἰς τὴν σύριγγα· 29 τέλος γὰρ τὸ μὴ ὑγιὲς τῆς σαρκὸς, μηδὲ οἰκεῖον ἐξαγαγεῖν, τὴν δὲ συγγενῆ ἀνακαθήραντας ἐᾶσαι συνελθεῖν. 11 Τὸ δὲ λίνον ἐπιτήδειον ταῖς ἐνέδραις σύριγξιν ἀμφιστόμοις, ἢ ἓν στόμα ἐχούσαις· χρὴ δὲ αὐτὸν διατρῆσαι. 12 Ἔστω δέ σοι μηλωτρὶς ἐπὶ ἄκρου τρῆμα ἔχουσα, οἷον αἱ βελόναι τὸ κύαρ, ἢ οἷον ἕλικα πρὸς τῷ πέρατι, καὶ εἰς σχῆμα κοχλίου* ῥινοθήτῳ, εἴ γε διὰ τοῦ στόματος διεῖραι χρὴ τὸ λίνον, καὶ ἐῤῥωμένως ἐστραμμένον, ὅσον δίστροφον, ἢ τρίστροφον. 13 Κἂν μὲν ἀμφίστομος ᾖ, καθιέναι διὰ τοῦ ὁρωμένου στόματος τὴν μηλωτρίδα

par un tuyau de plume, ont aussi, les uns la propriété de fondre, d'autres celle de mondifier; il y en a aussi qui, étant doués de propriétés resserrantes, répriment la fluxion et cicatrisent l'ulcère [ainsi] desséché. 10 Il est à ma connaissance qu'on a aussi fait disparaître des callosités avec des médicaments putréfactifs, tout aussi bien qu'avec les caustiques; moi, j'enduisais avec le médicament putréfactif des soies de cochon liées ensemble, ou, recouvrant un jonc de sel, je le faisais passer à travers la fistule; en effet, le but du traitement consiste, d'un côté, à faire sortir la chair qui n'est pas saine et qui n'a pas d'affinité avec l'économie, et, d'un autre côté, à mondifier celle qui en a pour lui permettre de se réunir. 11 Le fil convient en cas de fistules à l'anus à double ouverture, ou [aussi] quand ces fistules n'en ont qu'une seule; mais, dans ce cas, il faut vous-même établir la seconde. 12 Ayez à votre disposition une sonde auriculaire pourvue, à son extrémité, d'un trou semblable au chas des aiguilles, ou bien une sonde qui ait, à l'un de ses bouts, une espèce de spirale, dont la forme reproduise à peu près celle d'un coquillage..... (voy. *Notes*), puisqu'on doit faire passer, à travers l'orifice [de la fistule], le fil, qui sera, de plus, vigoureusement entortillé, par exemple deux ou trois fois. 13 Si la fistule a deux ouvertures, on fera passer la sonde auriculaire avec le

5. ἀλίσχοινον R. — 7. λινόν R, et sic semper. — 9. ἔχουσα add. 2ᵃ m. R. — 11. γάρ R.

Mai 29.
σὺν τῷ λίνῳ, καὶ διὰ θατέρου, καὶ ἐντὸς εἰς ὃ περατοῦται ἡ σύ-
ριγξ, [καὶ τοῦ] σΊόματος ἐκλαβόντα τὸ ἄκρον τῆς μηλωτρίδος τὴν
μὲν ἀρχὴν αὐτῆς τῆς ἀρισΊερᾶς χειρὸς τοῖς δυσὶ δακτύλοις, λιχανῷ
τε καὶ μεγάλῳ, κατασχεῖν μηδὲν ἐφελκόμενον, μὴ ὅλον σοι τὸ λί-
νον διεκπέσῃ διὰ τοῦ ἐντὸς τρήματος· τὸ δὲ μετὰ τοῦτο κατὰ ἑκά-
σΊην [τὴν] μηλωτρίδα ἀνακόμισον· ἔσΊαι γάρ σοι τοῦ λίνου τὸ μὲν
ἔξω ἀπαιωρούμενον ἄκρον· τὸ δὲ διὰ τοῦ ἐντὸς καὶ τῆς ἕδρας ἐξει-
14-15 λημμένον. Σύνδει οὖν αὐτὰ πρὸς ἄλληλα ἀγκύλῃ. Τὴν σάρκα μὲν
16 σφίγγων χαλαρώτατα χρῆσθαι τῷ λίνῳ. Περιπατείτω δὲ καὶ λουέ-
σθω διὰ ἡμερῶν· μὴ πολλὰ δὲ ἐσθιέτω, μηδὲ ὥσπερ εἰ μηδὲν κα-
17 κὸν εἶχε διαιτάσθω. Χρὴ δὲ τὸ λίνον ἅπαξ ἢ δὶς τῆς ἡμέρας διέλ-
κειν, μὴ λυομένου τοῦ βρόχου· προσέχειν δὲ τὸν νοῦν ὡς μὴ λάθῃ
σαπὲν τὸ λίνον, ἀλλὰ διὰ τρίτης αὐτὸ ἀλλάτΊειν· λύσαντα γὰρ χρὴ
τὴν ἀγκύλην, λίνον νεαρὸν τῇ ἔξω ἀρχῇ τοῦ παλαιοτέρου προσδεῖν,

fil à travers l'orifice visible de la fistule, et aussi par l'autre orifice, et on
la fera arriver à l'intérieur, là où aboutit la fistule; ensuite, on se servira
des deux doigts de la main gauche, c'est-à-dire de l'index et du pouce, pour
faire sortir l'extrémité de la sonde de l'orifice [intérieur] et pour la re-
tenir d'abord, sans tirer en aucune façon, de peur qu'il ne vous arrive de
voir passer toute la longueur du fil à travers l'orifice intérieur; plus tard,
on enlèvera chaque jour la sonde; en effet, l'un des bouts du fil pendra
librement à l'extérieur, tandis qu'on aura fait sortir l'autre à travers l'orifice
14 intérieur et le siége. Liez donc l'un à l'autre à l'aide d'un nœud coulant.
15 Vous vous servirez du fil, en serrant la chair d'une manière très-lâche.
16 Que le malade se promène, et qu'il prenne des bains à quelques jours
d'intervalle; mais qu'il ne mange pas beaucoup, et qu'il ne suive pas un
17 régime tel qu'il le ferait s'il n'avait aucun mal. Une ou deux fois par jour,
on tirera le fil à travers la fistule, sans défaire le nœud coulant; mais il
faut faire attention à ce que le fil ne pourrisse pas à votre insu; au con-
traire, il importe de le changer tous les trois (*deux*) jours : en effet, après
avoir défait le nœud coulant, on liera un fil nouveau au bout extérieur
de celui qui est plus vieux, on attirera la partie qui est à l'intérieur, jus-

1-2. σὺν τῷ ..... ἡ σύριγξ repetit R post μηλωτρίδος (l. 2). — 2. [καὶ τοῦ] om. R — 3. αὐτήν R. — 5. δῇ R. — 6. [τὴν] om. R.

καὶ τὸ ἐντὸς ἕλκειν, μέχρι παρελθὸν τὸ | νεαρὸν διὰ τῆς σύριγγος 30
ὅλης τὴν ἑτέραν ἀρχὴν διὰ τῆς ἕδρας περιβάλῃ, εἶτα συνδεῖν ὁμοίως
καὶ ταὐτὰ ποιεῖν. Δύναται δὲ τὸ λίνον καὶ ὁ περίπατος τὴν πρὸ 18
τῆς σύριγγος ἐπιφάνειαν ἅμα τε διαιρεῖν, καὶ τὸ διαιρεθὲν ἑπόμενον
κατουλοῦται. Οὗτος ὁ τρόπος μακρὸς μέν ἐστιν ἐν θεραπείᾳ, ἄλλως 19
δὲ ἀνώδυνος· τοῖς δὲ βουλομένοις θᾶττον τῷ λίνῳ θεραπεύεσθαι
προσήκει πρίζειν τὴν σάρκα· ἐμπρίζεται γάρ, ἀλλὰ μετὰ ὀδύνης.
Καθιέναι δὲ εἰς τὴν νύκτα σπογγία ἐσκελετευμένα, ὑπὸ ὧν τεινό- 20
μενον τὸ δέρμα λεπτὸν ἔσται· τὸ δὲ λίνον εὐπετῶς διὰ αὐτοῦ καὶ
τῆς σαρκὸς αἰσθήσεται. Ἐὰν δὲ ἐπιταχύνειν βουληθῇς, χρίε τῶν 21
γεγραμμένων τινὶ φαρμάκων τὸν σπόγγον· ἅμα δὲ τῷ τάχει καὶ
τῇ ὀδύνῃ προσθήσεις.

κε'. Περὶ γαγγραίνης καὶ σφακέλου. Ἐκ τῶν Γαληνοῦ.

Γαγγραίνας τὰς διὰ μέγεθος φλεγμονῆς νεκρώσεις ὀνομάζουσιν, 1

qu'à ce que le fil nouveau, ayant parcouru toute la longueur de la fistule, ait donné à son autre bout une telle position, que, passant par le siége, il entoure la fistule; ensuite on reliera de la même manière les
deux bouts, et on aura recours aux mêmes procédés. Le fil et la pro- 18
menade peuvent diviser la surface qui se trouve au-devant de la fistule, et en même temps la partie divisée se cicatrise successivement.
Ce mode de traitement est long, mais, du reste, il est exempt de dou- 19
leur; ceux, au contraire, qui veulent obtenir une guérison plus rapide avec le fil doivent scier la chair; car on peut la scier, mais cela ne
se fait pas sans douleur. Vers la nuit, on introduit des éponges dessé- 20
chées, qui aminciront la peau en la tendant : en effet, le fil sentira aisé-
ment, même la chair, à travers l'éponge. Si on veut accélérer la guéri- 21
son, on enduira l'éponge de quelqu'un des médicaments énumérés plus haut; cela augmente à la fois la rapidité du traitement et la douleur.

25. DE LA GANGRÈNE ET DU SPHACÈLE. — TIRÉ DE GALIEN.

On donne le nom de gangrènes aux mortifications qui tiennent à l'in- 1
tensité de l'inflammation, non quand elles se sont déjà développées, mais

3. ταῦτα R. — 10. βουληθείης R. — 11. πάχει R.

2 *οὐκ ἤδη γεγενημένας, ἀλλὰ γινομένας ἔτι. Καὶ ἢν μὴ ταχέως τις τὴν τοιαύτην διάθεσιν ἰάσηται, νεκροῦται ῥᾳδίως τὸ παθὸν οὕτω μόριον, ἐπιλαμβάνει τε τὰ συνεχῆ καὶ ἀποκτείνει τὸν ἄνθρωπον· ἐπειδὰν γὰρ ἰσχυρῶς Φραχθῇ κατὰ τὰς μεγίστας Φλεγμονὰς τά τε στόματα τῶν ἀγγείων οἵ τε πόροι πάντες οἱ κατὰ τὸ δέρμα τῆς κατὰ Φύσιν ἀποστερούμενοι διαπνοῆς, τὰ οὕτω κάμνοντα σώματα νεκροῦται ῥᾳδίως, καὶ πρῶτον μὲν αὐτῶν ἀποσβέννυται τὸ τῆς χροιᾶς εὐανθὲς ὃ συνῆν ταῖς Φλεγμοναῖς, ἔπειτα ἡ ὀδύνη καὶ ὁ σφυγμὸς οἴχονται, οὐ πεπαυμένης δήπου τῆς διαθέσεως, ἀλλὰ τῆς αἰσθή-*
3 *σεως νενεκρωμένης. Καὶ ὅταν γε τελέως ἀναίσθητα γένωνται τὰ οὕτω πάσχοντα σώματα, τὸ πάθος οὐκέτι γάγγραιναν, ἀλλὰ ἤδη σφάκελον ὀνομάζουσι, Φθαρείσης ἤδη τῆς ὅλης οὐσίας τοῦ σφακελίσαντος μέλους, ὥστε οὐδὲ ἂν ἰάσαιτό τις αὐτὸν ἤδη συνεσταμένον, ἀλλὰ ἔτι ἀρχόμενον, ὅπερ οὐδὲ σφάκελός ἐστιν ὄντως, ἀλλὰ γάγγραινα μεγάλη πλησίον ἥκουσα σφακέλου· καταχρώμεθα δὲ*

2 quand elles sont encore en train de se former. Et, si on ne se presse pas de guérir une pareille maladie, la partie ainsi affectée se mortifie aisément, et le mal envahit les parties voisines et tue le malade : en effet, lorsque, dans les inflammations très-intenses, les orifices des vaisseaux sont solidement obstrués, et que tous les canaux qui existent dans la peau sont privés de leur perspiration naturelle, les parties atteintes d'une pareille maladie se mortifient aisément, et la couleur vive qui accompagnait l'inflammation est la première à s'éteindre dans ces parties; ensuite la douleur et la pulsation s'en vont, non certes parce que la
3 maladie a cessé, mais parce que la sensibilité est abolie. Quand les parties ainsi atteintes sont devenues complétement insensibles, on n'appelle plus la maladie gangrène, mais on lui donne le nom de sphacèle, attendu que toute la substance de la partie atteinte de sphacèle est déjà détériorée; on ne saurait donc guérir cette maladie quand elle est déjà formée, mais [seulement] quand elle ne fait encore que commencer; cet état ne constitue pas un véritable sphacèle, ce n'est qu'une gangrène grave, qui se rapproche du sphacèle; mais nous appliquons quelquefois,

2. τ. τ. δ.] *αὐτήν* Gal. — 4. *φλέβας* R. — 13-14. *συνιστάμενον* R Gal. — R. — 9. *οἴχουσιν* R. — 13. *οὐδὲν ἰάσαιτο* 14. *ὥσπερ* R.

*ἐνίοτε τοῖς τῶν παρακειμένων παθῶν ὀνόμασιν ἐπὶ τῶν ἀφικνου-
μένων εἰς αὐτὰ, μηδέπω δὲ ἐχόντων τὴν ἐκείνων ἰδέαν τε καὶ φύσιν.
Οὕτω καὶ τὴν μεγίσΊην φλεγμονὴν, ὅταν μήτε τὴν εὔχροιαν ἔτι* 4
*διασώζῃ τὴν ἑαυτῆς, μήτε τὴν ὀδύνην, ἐνίοτε γάγγραιναν ὀνομάζο-
μεν, οὐδέπω μὲν οὖσαν ἀκριβῶς γάγγραιναν, εἰ δὲ ἀμεληθείη, μι-
κρὸν ὕσΊερον ἐσομένην. Τὴν ὅλην τῆς οὐσίας ἑκάσΊου μορίου φθορὰν* 5
*ὀνομάζουσιν οἱ παλαιοὶ σφάκελον, ἀλλὰ ἐπὶ μὲν τῶν σαρκωδῶν
μορίων καὶ ἄλλοις ὀνόμασι χρῶνται. Λέγει γοῦν Ἱπποκράτης καὶ* 6
*σαπρὰν σάρκα καὶ μυδῶσαν καὶ σηπομένην καὶ ἄλλα τοιαῦτα ὀνό-
ματα, κατὰ δὲ τοῦ φθειρομένου διὰ ὅλης ἑαυτοῦ τῆς οὐσίας ὀσΊοῦ τὸ
σφάκελον ἐπιφέρει. Συμβαίνει δὲ τοῦτο τὸ πάθημα τοῖς ὀσΊοῖς, ὅταν* 7
*ἡ περικειμένη σὰρξ αὐτοῖς μοχθηροὺς ἰχῶρας γεννῶσα διαβρέξῃ
τούτοις αὐτὰ καὶ διασήψῃ. Τελέως μὲν οὖν νεκρωθὲν τὸ μόριον, ὡς* 8
*νυτΊόμενον, ἢ τεμνόμενον, ἢ καιόμενον, ἀναίσθητον ὑπάρχειν, τά-
χισΊα χρὴ περικόπΊειν κατὰ ὃ ψαύει τοῦ πλησιάζοντος ὑγιοῦς,*

par abus, le nom d'une maladie voisine aux cas qui s'acheminent vers
cette maladie, quoiqu'ils ne présentent encore ni sa forme ni sa nature.
Ainsi, lorsqu'une inflammation très-grave n'offre plus ni la vivacité de 4
couleur, ni la douleur qui lui sont propres, nous l'appelons aussi parfois
gangrène; cependant, rigoureusement parlant, ce n'est pas encore une
gangrène, mais c'en sera bientôt une, si on la néglige. Les anciens 5
donnent le nom de sphacèle à la destruction complète de la substance
d'une partie quelconque; mais, quand il s'agit de parties charnues, ils
se servent aussi d'autres dénominations. Ainsi Hippocrate parle de 6
chair putrilagineuse, de chair pétrie d'humidité, de chair qui se pour-
rit, et emploie encore d'autres dénominations semblables; mais, quand
il s'agit d'un os dont la corruption a envahi toute la substance, il a re-
cours au mot sphacèle. (Voy. *Notes*.) Or les os sont pris de cette mala- 7
die quand la chair qui les entoure, ayant engendré un ichor malfaisant,
les en imbibe complétement et permet à la putréfaction de les pénétrer. Si 8
donc une partie est complétement mortifiée, de manière qu'elle demeure
insensible quand on la pique, la coupe, ou la brûle, il faut se hâter de la
retrancher, à l'endroit où elle touche à la partie saine voisine; mais une

8. μορίων ἄλλοις R. — 10-11. τὸ σφ. ex em.; τὸν σφ. R; σφ. Gal.

ἀλλὰ τὸ μὲν οὕτω διατεθὲν μέλαν γίνεται, τὸ δὲ ἐν τῷ μεταξὺ καθεστηκὸς ὡς ὁδοιπορεῖν ἐπὶ τὴν νέκρωσιν ὀνομάζεται γάγγραινα.
9 Θεραπεία δὲ αὐτοῦ γίνεται, κενωσάντων ἡμῶν ὅσον οἷόν τε πλεῖστον τοῦ κατὰ τὸ πάσχον μόριον αἵματος ἐσφηνωμένου διὰ ὃ καὶ ἡ νέκρωσις γίνεται, μὴ δυναμένων τῶν ἀρτηριῶν ὑπὸ στενοχωρίας
10 διαστέλλεσθαι, τῷ δὲ ὑπολοίπῳ διαπνοὰς παρασχόντων. Ἢ τοίνυν φλέβα τέμνοντα κενῶσαι δεῖ τὸ διεφθαρμένον αἷμα, ὅταν ἡ διάθεσις ἐν μορίῳ γένηται φλέβα μεγάλην ἔχοντι δυναμένην ἀκινδύνως τμηθῆναι, ἢ ὅλον τὸ δέρμα πολλαῖς τομαῖς βαθείαις διαιρεῖν χρὴ, τέμνοντας ἅμα αὐτῷ τὴν ὑποκειμένην οὐσίαν, ἢ πολλαῖς ἀμυχαῖς βαθείαις ἀποσχάζειν, ἐάσαντα δὲ ἀποῤῥυῆναι τὸ αἷμα, τῶν φαρμάκων
11 ἐπιτιθέναι τι τῶν πρὸς τὰ σηπόμενα χρησίμων. Ἔστι δὲ ταῦτα διὰ ὀξυμέλιτος ἄλευρον ὀρόβων, ἢ αἰρῶν, ἢ, εἰ μὴ παρείη ταῦτα, τὸ
12 τῶν κυάμων, αὐτό τε μόνον τὸ ὀξύμελι. Σφοδρότερον δὲ αὐτῷ χρῆ-
13 σθαι βουλόμενος, ἁλῶν ἐπεμβαλεῖς. Ἢ τῶν κυκλίσκων τινὰ λείου

partie qui se trouve dans cet état se noircit, tandis qu'on donne le nom de gangrène à celle qui se trouve dans un état intermédiaire, de manière
9 à s'acheminer vers la mortification. Le traitement d'une telle partie consiste à évacuer une quantité aussi grande que possible du sang qui se trouve enclavé dans la partie malade, et qui devient la cause du sphacèle, vu que, par défaut d'espace, les artères ne peuvent pas se dilater,
10 puis à rendre le reste de l'organe perméable à l'air. Il faut donc, ou faire une saignée pour évacuer le sang corrompu, lorsque la maladie a son siége dans une partie pourvue d'une grande veine qu'on peut saigner sans danger, ou diviser toute l'étendue de la peau par des incisions nombreuses et profondes, en prenant soin d'inciser en même temps que la peau les parties sous-jacentes, ou faire des scarifications consistant en vergetures nombreuses et profondes, laisser couler le sang et appliquer quelque médicament de la classe de ceux qui ont de l'efficacité contre la
11 pourriture. Or ces médicaments sont la farine d'ers ou d'ivraie, et, si on n'a pas ces farines à sa disposition, celle de fèves, farines employées avec
12 l'oxymel, ainsi que l'oxymel lui-même appliqué tout seul. Si on veut
13 donner plus d'efficacité à l'oxymel, on y ajoutera du sel. Ou triturez avec

6. παρασχόντος R. — 12. τοιαῦτα Gal. — 14. σφοδροτέρῳ Gal.

ἀκριβῶς οἷος ὁ Ἀνδρωνὸς ἐστι καὶ ὁ Μούσα καὶ ὁ Πολυείδους καὶ ὁ Πασίωνος, καὶ ἔτι τούτων μᾶλλον ὁ Βιθυνὸς ὀνομαζόμενος, ὄξει μιγνύμενοι πάντες, ἢ ὀξυμέλιτι. Εἰδέναι δὲ χρὴ τῶν μὲν ἰσχυροτά- 14
των δεῖσθαι φαρμάκων τὰ σκληρὰ σώματα, τῶν δὲ ἀσθενεστέρων τὰ ἁπαλά. Κἂν ἐκτέμῃς δέ ποτε σεσηπὸς ἢ νενεκρωμένον μέρος, ἀσφα- 15
λείας ἕνεκα τοῖς εἰρημένοις ἀρτίως χρῶ φαρμάκοις, ἀποβλέπων εἰς τὰς τῶν σωμάτων φύσεις· τινὰ γὰρ τάχιον σήπεται, καὶ βέλτιον ἀσφαλείας ἕνεκεν, ὅταν ἐκτέμῃς ἢ περιτέμῃς τὸ σεσηπὸς, τὴν οἷον ῥίζαν αὐτοῦ συνημμένην τοῖς ἀπαθέσι καίειν, ὡς ἐπὶ τῶν αἰδοίων εἰώθαμεν ἐργάζεσθαι πολλάκις, ἐνίοτε μὲν αὐτοῖς τοῖς πεπονθόσι μορίοις τὰ καυτήρια προσφέροντες, ἐνίοτε δὲ προϋποβάλλοντες μό-
τους. Μετά γε μὴν τὴν καῦσιν εἰώθαμεν χυλῷ πράσου χρῆσθαι· μὴ 16
παρόντος δὲ τούτου, τοῖς εἰρημένοις ὀλίγον ἔμπροσθεν. Ὅταν δέ σοι 17

soin quelque pastille, par exemple, celle d'Andron, de Musa, de Polyide, de Pasion, et, de préférence à toutes ces pastilles-là, la pastille dite de Bithynie, pourvu qu'on ajoute du vinaigre ou de l'oxymel, quelle que soit la pastille qu'on emploie. Sachez que les malades dont la chair est 14
résistante exigent des médicaments très-actifs, et les malades délicats, des médicaments plus faibles. Si, quelquefois, vous excisez une partie 15
pourrie ou mortifiée, employez, par précaution, les médicaments que nous venons d'énumérer tout à l'heure, en faisant attention à la nature des parties; car il y en a qui se pourrissent plus vite que les autres, et, quand vous excisez ou retranchez la portion pourrie de l'organe, il vaut mieux cautériser par précaution ce qu'on pourrait appeler la racine de la pourriture, et qui reste attachée aux parties saines, comme nous avons l'habitude de le faire fréquemment pour les parties génitales, quelquefois en appliquant immédiatement des cautères sur les parties malades, d'autres fois en interposant préalablement des tentes. Après la 16
cautérisation, nous avons coutume d'appliquer le suc de poireau, et, si nous n'avons pas ce suc à notre disposition, nous recourons aux médicaments énumérés un peu plus haut. S'il vous semble, après avoir 17

1. οἷον R; οἷός ἐστιν Aët. — Ib. καὶ Πολ. R. — 2. ἔτι τούτων ὅτι μᾶλλον R. — 6. ἄρτι Gal. — 7. τάχιστα Gal. — 10. ἐργάζειν R.

φαίνηται, τούτων γενομένων, πεπαῦσθαι σηπόμενον, ὅπως ἀπο-
πέσῃ θᾶττον ἡ ἐσχάρα, τῷ κεφαλικῷ καλουμένῳ φαρμάκῳ μετὰ
18 *μέλιτος χρῶ.* Κάλλιον *δὲ καὶ καταπλάττειν ἔξωθεν διὰ ὑδρελαίου*
τὸν ἄρτον ἕψοντας, ἢ κρίθινον ἄλευρον, ἢ μετὰ αὐτοῦ μῖξαι πύρι-
19 *νον.* Καὶ *μὴν καὶ τὸ τετραφάρμακον, ἔτι τε τὸ μακεδονικὸν ἐπιτή-*
20 *δεια, καὶ πάντα ὅσα διαπυΐσκει.* Καὶ *ἄρτος δὲ μετὰ σελίνου λειω-*
θεὶς ἢ ὠκίμου περιῤῥήσσει καὶ χωρίζει τὰς ἐσχάρας ἀπὸ τῶν ὑγιῶν.
21 Ἐπὶ *δὲ τῶν μαλακῶν σωμάτων ἀρκεῖ καὶ τὸ τῶν ὀρόβων ἄλευρον*
22 *μετὰ μέλιτος ἢ λιβανωτοῦ.* Ὁμοίως *δὲ ἀφαιρεῖ ἐσχάρας καὶ τὸ τοῦ*
23 Μαχαιρίωνος *φάρμακον καὶ ἡ* Ἶσις *ἔμμοτος μετὰ μέλιτος.* Ὅταν *δὲ*
ἐκπέσωσιν αἱ ἐσχάραι, καὶ διὰ τῶν ἐπιτυχόντων σαρκοῦνται τὰ
24 *τοιαῦτα τῶν ἑλκῶν. Φλεβοτομία μὲν οὐδόλως ὀνίνησι τὴν τοιαύτην*
διάθεσιν, ἀλλὰ καὶ βλάπτει πολλάκις τοὺς ἤδη προκατισχνωμένους,
κενοῦσα μὲν αὐτῶν τὸ χρηστὸν αἷμα, καταλείπουσα δὲ τὸ διεφθαρ-

fait cela, que la pourriture s'est arrêtée, vous emploierez, pour accélérer la chute de l'escarre, un des médicaments dits *médicaments pour la tête,*
18 avec du miel. Il vaut mieux appliquer aussi, à l'extérieur, un cataplasme de pain, de farine d'orge, ou de farine d'orge et de farine de froment
19 mélangées, cataplasme qu'on fait cuire dans de l'huile et de l'eau. En outre, le médicament aux quatre ingrédients et le médicament macédonien conviennent également, ainsi que tous ceux qui favorisent la sup-
20 puration. Du pain, trituré avec du céleri ou avec du basilic, rompt aussi
21 de tous côtés les escarres et les sépare des parties saines. Pour les corps délicats, il suffit d'employer la farine d'ers avec du miel ou avec de l'en-
22 cens. Le médicament de Machærion et l'Isis, appliqués sur des tentes avec
23 du miel, enlèvent également les escarres. Quand les escarres sont tombées, les ulcères de cette nature se remplissent de chair par l'emploi du
24 premier médicament qui vous tombera sous la main. La saignée n'est, en aucune façon, utile contre une pareille maladie; au contraire, elle fait souvent du tort aux malades déjà préalablement amaigris, en évacuant leur bon sang, tandis qu'elle laisse dans le corps le sang corrompu;

1. *σηπόμενον* ex em.; *τὸ σηπ.* R Gal. *ἀναλυθὲν ῥοδίνῳ καὶ μέλι προσλαβόν* — 9. *ἀφαιρεῖ καλῶς* Paul. — 10. *φάρμ.* Aët. — 14. *καταλιποῦσα* R.

Mai 30.

μένον· ὠφελήσει δὴ μόνους τοὺς ἰσχυροὺς ἔτι τὴν δύναμιν ἅμα
περιουσίᾳ τοῦ αἵματος. Ποιεῖ πρὸς γάγγραιναν παλαιὰ κάρυα τὰ 25
ἐλαιώδη. Ἀνακαθαίρει δὲ αὐτὰς ἀκαλήφη, καὶ ὀπὸς τιθυμάλλου ἐν 26
καιρῷ καὶ μέτρῳ προσαγόμενος. Ὠφελεῖ δὲ αὐτὰς θέρμων πικρῶν 27
ἀφέψημα καταντλούμενον.

| κϛʹ. Περὶ γαγγραινῶν. Ἐκ τῶν Ἀρχιγένους. 30

Τὸ μὲν γαγγραινούμενον αὐτὸ μέν ἐσʹτι πελιδνόν· ἔχει δὲ κύκλῳ 1
μηλίζοντα καὶ πελιούμενα τρεπόμενά τε εἰς τὸ χλωρόν· τὸ δὲ περὶ τῷ χλωρῷ λευκόν τε καὶ ῥυσόν, καὶ τὸ περὶ τούτοις μετέωρον καὶ ἀτρέμα ὑπέρυθρον· μετέπειτα δὲ τὸ μὲν χλωρὸν πελιοῦται, τὸ δὲ λευκὸν χλωρὸν γίνεται, τὸ δὲ ἐρυθρὸν ἀπολευκαίνεται, τὸ δὲ πελιὸν κατὰ τὴν ἀφὴν ἀναίσθητον καὶ ξηρὸν γίνεται, ἔπειτα μελαίνεται
καὶ σήπεται. Ἐπὶ δὲ μεγέθει φλεγμονῆς καὶ τραύματος σομφότης 2
τε καὶ ψόφος οἱονεὶ πνεύματος ὑπιόντος γίνεται· ἀτὰρ καὶ φλυκτί-

elle sera donc uniquement utile aux malades dont les forces sont encore
intactes, et qui ont, en outre, du sang surabondant. Les vieilles noix 25
huileuses agissent contre la gangrène. L'ortie mondifie les parties affec- 26
tées de cette maladie, ainsi que le suc de *tithymale*, pourvu qu'on l'emploie en temps opportun et en quantité convenable. Une décoction de 27
lupins amers, employée sous forme d'affusion, fait du bien à ces parties.

26. DES PARTIES AFFECTÉES DE GANGRÈNE. — TIRÉ D'ARCHIGÈNE.

La partie prise de gangrène est elle-même livide, et elle est entourée 1
d'un cercle de couleur pomme, tirant sur le livide, et se changeant en vert pâle; ce qui entoure la région verte est blanc et ridé, et ce qui environne de nouveau cette dernière région est gonflé et légèrement rougeâtre; plus tard, la région verte devient livide, et la région blanche, verte, tandis que la région rouge blanchit, et que la région livide devient
insensible au toucher et sèche; plus tard, elle noircit et pourrit. A la 2
suite d'une inflammation intense ou d'une plaie grave, il survient une tumeur spongieuse et il se produit un son comme s'il entrait de l'air

2. παλαιά *Syn.*; τὰ παλαιά Aët.; παλαιάν R. — 3. ὀποὶ τιθυμάλλων Gal.

Mai 30-31.

3 δες ἐπαίρονται. Καὶ ἡ μὲν ἐπινέμεται κατὰ τὸ συνεχὲς, ἡ δὲ διε-
4 σπαρμένη. Εἰ μὲν οὖν ἐκ βάθους, προηγησαμένη περιωδυνία γίνε-
31 ται· πολλὴν δὲ ἔχει σομφότητα καὶ οἷς ἄνωθεν εἰς βάθος | κάτεισιν· οἷς δὲ ἐν ἐπιφανείᾳ μένει, ψόφος μὲν οὐδὲ εἷς· φλυκτίδες δὲ ἐπαί-
5 ρονται· πᾶσα δέ ἐστι χαλεπὴ καὶ δυσκράτητος. Ὡς ἐν τοιαύτῃ οὖν διαθέσει, τὴν ἔμφασιν ἀπολείπουσαν ποσῆς σωτηρίας ἐκλεκτέον, ὅσον τὴν ἐπιφάνειαν ἐν νεωτέρῳ σώματι, καὶ μὴ γηραλέῳ, καὶ τὴν ἐν σαρκώδεσι, καὶ μὴ περί τισι νευρώδεσιν, ἢ βουβῶσιν, ἢ μασχάλαις· ἡ [δὲ] ἐν κυρίοις σύνεγγυς τόποις δύσκολος, καὶ ἡ ἐπὶ
6 πλέον πελιουμένη, βραδὺ δὲ μεταβάλλουσα εἰς μέλαν. Χαλεπὸν δὲ καὶ τὸ μηδὲν ἐν ταῖς κατασχάσεσιν αἷμα ῥεῖν, ἀλλὰ οἷον ἐξυδατω-
7 μένον, σομφότης τε ἐν ταῖς πιέσεσι γινομένη. Οὕτω δὲ τὸ πάθος ὀξὺ καὶ χαλεπόν ἐστιν, ὥστε μήτε ἀρχὰς, μήτε μεσότητας εὑρί-

3 par-dessous (*crépitation*); il s'élève aussi des bulles. De plus, il y a une espèce de gangrène [continue] qui se propage aux parties voisines, et une
4 autre qui est disséminée. Si la gangrène remonte de la profondeur, elle est précédée d'une douleur très-vive; chez les malades où elle descend de la surface dans la profondeur, elle présente une spongiosité très-prononcée; chez ceux où elle reste à la surface, il n'y a pas le moindre son, seulement il s'élève des bulles; toute gangrène constitue une ma-
5 ladie grave et dont il est difficile de triompher. Comme il s'agit donc d'une maladie aussi grave, il faut accueillir les cas qui laissent une faible lueur d'espérance de salut : par exemple, si la gangrène n'occupe que la surface chez un individu encore assez jeune, et non chez un vieillard; si elle a son siége aux parties charnues, et non dans le voisinage de certaines parties nerveuses, que ce soient les aines ou les aisselles; mais celle qui existe dans le voisinage de parties importantes est grave, ainsi que celle où la coloration livide s'étend très-loin, et qui
6 ne se noircit qu'avec lenteur. C'est encore une circonstance fâcheuse, si, pendant les scarifications, il ne s'écoule pas le moindre sang, mais un liquide qui semble s'être changé en eau, et s'il surgit une tumeur
7 spongieuse pendant la pression. La maladie est si aiguë et si pernicieuse, qu'on ne saurait trouver ni commencement ni période moyenne pour le

6. ποσῆς conj.; πόσης R. — 9. ἢ ἐν R.

Mai 31.

σκεσθαι θεραπείας, πλὴν κοινῶς πάντας φλεβοτομητέον. Ἐστεγνω- 8
μένης δὲ κοιλίας, κενωτέον, καὶ κατασχαστέον τό τε νενεκρωμένον
περιχαρακτέον, οὗ τὸ βάθος ἡ τοῦ αἵματος μηνύει ῥύσις. Τὸ δὲ κα- 9
τασχασθὲν ἁλὶ λεπτῷ καὶ ἐλαίῳ ἀνατριπτέον σφοδρῶς καὶ ἐπὶ ἱκα-
νὸν, ἔπειτα καταπλάσσειν φλοιῷ ῥαφάνου σὺν αἰρίνῳ ἀλεύρῳ, ἢ
θερμίνῳ ἀλεύρῳ μετὰ νίτρου ἀφροῦ, καὶ τοῦ μὲν ἀλεύρου δύο μοῖ-
ραι, μία δὲ τοῦ νίτρου. Μετὰ δὲ ὄξους δριμυτάτου καταπλαστέον, καὶ 10
πύρινον δὲ ἄλευρον σὺν δαφνίσι καθαραῖς. Περίχριστοι δὲ ἥ τε 11
σφραγὶς διεθεῖσα ὄξει, καὶ ἡ διὰ τῶν οἰσυπηρῶν, καὶ πᾶσα ἡ ταύ-
ταις ἀνάλογος· κατάντλημα δὲ συνεχὲς οὖρον δριμὺ θερμὸν, ῥα-
φάνου ἀφέψημα, ἢ πράσου, ἢ ἀγριελαίων, ἢ βάτου, ἢ κορίου, ἢ
ὄξος σκιλλιτικόν· ἐνεργεῖ δὲ μᾶλλον θερμόν. Στάσιν δὲ λαβούσης 12
τῆς νομῆς, ἐπὶ τὰς ἀνακαθαιρούσας δυνάμεις βαδιστέον· πάμπολ-
λαι δέ εἰσιν, ἐξ ὧν παραδείγματος χάριν ὀλίγας παραθήσω· φακὸς

traitement; seulement on doit saigner tous les malades sans distinction.
Si le ventre est resserré, on l'évacuera; on pratiquera des scarifications 8
et on entourera d'une incision la partie mortifiée; or l'écoulement du
sang nous indique la profondeur de la mortification. On frottera forte- 9
ment, et pendant longtemps, la partie scarifiée avec du sel fin et de
l'huile; ensuite, on appliquera un cataplasme d'écorce de raifort et de
farine d'ivraie ou de lupin, auxquels on ajoutera de l'écume de soude
brute, en prenant deux parties de farine et une de soude. On préparera 10
les cataplasmes avec du vinaigre très-fort, et on pourra se servir aussi
de farine de froment à laquelle on ajoute des baies de laurier mondées.
Les onguents sont de la terre sigillaire délayée dans du vinaigre, le 11
médicament à la laine en suint, et tout autre médicament analogue; on
emploiera fréquemment, comme affusion, de l'urine âcre chaude, une
décoction de raifort, de poireau, de feuilles d'olivier sauvage, de ronce,
de coriandre, ou du vinaigre scillitique; ce dernier médicament agit
mieux quand il est chaud. Quand l'envahissement de l'ulcère a cessé, 12
on passe aux médicaments mondificatifs; or ces médicaments sont très-
nombreux; j'en citerai quelques-uns pour servir d'exemple : des len-

12. ὄξους σκιλλιτικοῦ (sic) R.

Mai 31-32.

γὰρ ἑφθὸς καὶ κατὰ ἰδίαν, καὶ σὺν ῥοᾶς λεπυχάνοις λείοις σὺν μέλιτι, ὀρόβου τε ἄλευρον ὁμοίως σκευασθὲν, καὶ αἶραι, καὶ πράσιον, καὶ σΊαφὶς ἐκγεγιγαρτισμένη, καὶ μαλάχης ἀγρίας φύλλα, μετὰ μελικράτου ἀρνόγλωσσον, ἥ τε αἰγυπΊία, πᾶσά τε χλωρὰ δύναμις
13 32 ῥοδίνῳ διεθεῖσα. Μετὰ δὲ τὴν ἔκπΊωσιν τῶν ἀπαλ|λοτριωθέντων ταῖς πυοποιοῖς καὶ πληρωτικαῖς χρησΊέον καὶ τὰ μὲν ὑπὲρ τὸ ἕλκος. καταπλασΊέον τοῖς ἀποκρουομένοις, τὰ δὲ ἕλκη ἀδήκτοις θεραπευτέον.

κζ'. Περὶ ἐρυσιπέλατος. Ἐκ τῶν Γαληνοῦ.

1 Ὅταν μὲν αἱματικὸς εἰς τὸ μόριον κατασκήψῃ χυμὸς, φλεγμονὴ καλεῖται τὸ πάθος, περὶ ἧς εἴρηται πρόσθεν· ὅταν δὲ παχύτερος καὶ δριμύτερος, ἀποδέρει μὲν τὴν ἐπιδερμίδα, καί ποτε ἐν χρόνῳ πρὸς τὸ βάθος ἐξικνεῖται τοῦ δέρματος ἡ ἕλκωσις, ἐρυσίπελας δὲ ὀνομάζεται, διτΊὴν ἔχον, ὡς εἴρηται, διαφορὰν, ἤτοι χωρὶς ἑλκώ-

tilles cuites avec du miel, employées soit seules, soit avec des pelures de grenade triturées, de la farine d'ers préparée de la même manière, de l'ivraie, du marrube, du raisin sec, dont on a ôté les pepins, des feuilles de *mauve sauvage*, du plantain avec de l'eau miellée, l'emplâtre égyptien, et toute la classe des emplâtres verts, lesquels doivent être délayés
13 dans de l'huile aux roses. Après la chute des parties qui étaient devenues étrangères, on se servira de médicaments suppuratifs et capables de remplir, et on appliquera sur les parties au delà de l'ulcère des cataplasmes répercussifs, tandis qu'on traitera les ulcères eux-mêmes avec des agents exempts de mordication.

27. DE L'ÉRÉSIPÈLE. — TIRÉ DE GALIEN.

1 Lorsqu'une humeur sanguine tombe sur la partie, on appelle cette maladie inflammation; nous en avons déjà parlé plus haut (ch. 1 et suiv.); mais, quand il s'agit d'une humeur plus épaisse et plus âcre, elle détache l'épiderme; et, par l'effet du temps, l'ulcération atteint quelquefois la partie profonde de la peau; or on appelle cet état érésipèle, et, comme il a été dit, il y en a de deux espèces, puisque l'érésipèle peut avoir lieu

Ch. 27, 11. μέν om. Gal. — Ib. ἐν τῷ χρ. Gal. — 13. ἔχων R.

σεως, ἢ σὺν αὐτῇ γινόμενον. Μιχθέντος δὲ αἵματος ἴσου τῇ χολῇ, 2
τὸ πάθος ἀμφοῖν ἐν μέσῳ τὴν ἰδέαν ἐστὶ καὶ τὴν φύσιν, ἐρυσιπέλα-
τός τε καὶ φλεγμονῆς· εἰ δὲ ἐπικρατοίη τὸ ἕτερον, ἀπὸ μὲν τοῦ
κρατοῦντος ἡ προσηγορία τῷ πάθει, προσκατηγορεῖται δὲ αὐτῷ
τὸ μιχθέν. Ἐρυσίπελας μὲν οὖν φλεγμονῶδες ἐπὶ τῇ ξανθῇ χολῇ 3
κρατούσῃ, φλεγμονὴ δὲ ἐρυσιπελατώδης ἐπὶ τῷ αἵματι λέγεται·
ταύτας δὲ τὰς διαθέσεις καὶ φύγεθρά τινες ὀνομάζουσιν. Κοινὸς μὲν 4
οὖν σκοπὸς ἅπασι τοῖς οὕτω παρὰ φύσιν ὄγκοις ἡ κένωσις διττή
τις οὖσα, μία μὲν ἀπωθουμένων ἡμῶν αὐτοὺς εἰς ἕτερα, δευτέρα δὲ
διαφορούντων ἔξω κατὰ τὴν ἄδηλον αἰσθήσει κένωσιν. Ἐπεὶ δὲ οὐ 5
τῷ πόσῳ μόνῳ ἀνιᾷ τὸ ἐρυσίπελας, ἀλλὰ καὶ τῷ ποίῳ, σφοδρὰν
ἔχον τὴν φλόγωσιν, ἐμψύξεως δεήσεται περιττοτέρας ἢ κατὰ τὴν
φλεγμονήν· οὐ μὴν ἀκίνδυνός γε ἡ τοιαύτη θεραπεία τῷ παντὶ σώ-
ματι διὰ τὸ φέρεσθαι τὴν χολὴν ἐνίοτε πρός τι τῶν ἐπικαίρων μο-

avec ou sans ulcération. Si, à la bile, se trouve mêlée une quantité égale 2
de sang, la maladie tient le milieu entre les deux affections, c'est-à-dire
entre l'érésipèle et l'inflammation, tant sous le rapport de la forme que
sous celui de la nature; si l'une des deux humeurs prédomine, la maladie
reçoit son nom de l'humeur prédominante, tandis qu'à ce nom on ajoute,
comme attribut, celui de l'humeur mêlée à celle-là. On se sert donc de 3
la dénomination d'érésipèle inflammatoire, si c'est la bile jaune qui
prédomine, et de celle d'inflammation érésipélateuse si c'est le sang;
quelques-uns appellent aussi ces maladies des *phygethra*. L'évacuation 4
qui, dans ce cas, est elle-même de deux espèces, est donc une indication
commune pour toutes les tumeurs contre nature de cette classe; par la
première, nous repoussons les humeurs vers d'autres parties, et, par la
seconde, nous les dissipons vers l'extérieur au moyen de l'évacuation
imperceptible aux sens. Comme l'érésipèle n'incommode pas seulement 5
par la quantité, mais aussi par la qualité, puisqu'il est accompagné d'une
ardeur intense, il réclame un refroidissement plus complet, compa-
rativement à l'inflammation; cependant un pareil traitement n'est pas
exempt de danger pour l'ensemble du corps, parce que la bile se porte
assez souvent vers quelque partie importante; or un accident de cette

7. φύγεθλόν Gal. — 10. διαπνοὴν Gal.

ρίων, ὅπου γε οὐδὲ ὅταν αἷμα τύχῃ πλεονάζον, ἀκίνδυνον τὸ τοιοῦτον.
6 Προκενώσαντες οὖν τὸ σῶμα χολαγωγῷ φαρμάκῳ, τοῖς ἀποκρουστι-
7 κοῖς χρώμεθα, τὸ πεπονθὸς μέρος ἐμψύχοντες. Ὅρος δὲ ἔστω τοῦ
ψύχειν τῆς χρόας ἡ μεταβολή, καὶ τό γε ἀκριβὲς ἐρυσίπελας εὐθὺς
ἅμα ταύτῃ παύεται, τὸ δὲ οὐκ ἀκριβές, ἀλλὰ ἤδη πως φλεγμονῶδες,
8 πελιδνὸν ἀποφαίνει τὸ δέρμα, ψυχόντων ἐπὶ πλέον. Εἰ δὲ μηδὲ οὕτω
παύοιτο, μελαίνεται, καὶ μάλιστα ἐπὶ τῶν πρεσβυτικῶν σωμάτων,
ὥστε ἔνια τῶν οὕτω ψυχθέντων οὐδὲ τοῖς διαφορητικοῖς φαρμάκοις
ἐκθεραπεύεται τελέως, ἀλλὰ ὑπολείπει τινὰ περὶ τὸ μόριον ὄγκον
9 σκιῤῥώδη. Μεταβαίνειν οὖν ἄμεινον ἀπὸ τῶν ψυχόντων ἐπὶ τὰ δια-
φοροῦντα κατὰ ὃν ἂν καιρὸν ἴδῃς ἠλλοιωμένον τὸ χρῶμα τοῦ πάσχον-
τος μορίου, πρὶν ἤτοι πελιδνὸν, ἢ καὶ παντάπασι μέλαν γενέσθαι.
10 Ἐμψυχόντων δὲ δεῖται τῶν μετὰ ὑγρότητος ἄνευ στύψεως, ὁποῖόν

nature n'est même pas sans danger, quand il s'agit d'une surabondance
6 de sang. Donc, après avoir préalablement évacué le corps, à l'aide d'un
médicament qui purge la bile, nous avons recours aux répercussifs pour
7 refroidir la partie malade. Le changement de couleur sera la limite jus-
qu'à laquelle on peut pousser le refroidissement, et l'érésipèle propre-
ment dit cesse immédiatement, dès qu'on obtient ce changement, tandis
que l'érésipèle improprement dit, et qui se rapproche déjà en quelque
sorte de l'inflammation, rend la peau livide, si on pousse trop loin le
8 refroidissement. Si même, dans ce cas-là, on ne cesse pas, la peau noir-
cit, et surtout quand il s'agit de corps de vieillards, de telle sorte que
quelques érésipèles refroidis jusqu'à ce point-là ne guérissent même pas
complétement par l'emploi des médicaments qui dissipent, mais laissent
9 après eux dans la partie une tumeur squirreuse. Il est donc préférable
de passer des refroidissants aux médicaments qui dissipent, dès le mo-
ment où on verra que la couleur de la partie malade a changé, avant
10 qu'elle ne devienne soit livide, soit complétement noire. L'érésipèle a
besoin de remèdes réfrigérants, doués d'humidité, mais non d'astrin-

1 τύχῃ] ψύχηται Gal. — 4. ἀκριβῶς R. — 10. ψυχ. τε καὶ στυφόντων Gal., Aët. — 12. ἢ καὶ παντ. Gal.; ἤτοι καὶ παντ. R. — 13-p. 652, l. 1. στ. ψυχόντων ὁποῖόν ἐστι R; στ. οἷόν ἐστι Syn., ad. Eun., Paul.

ἐστιν ἀείζωόν τε καὶ ἀνδράχνη καὶ ψύλλιον, ὅ τε ἀπὸ τῶν τελμά-
των φακὸς καὶ τὸ στρύχνον καὶ ἡ κοτυληδὼν ὅ τε ὑοσκύαμος καὶ ἡ
θριδακίνη καὶ ἡ σέρις καὶ τὸ γλαύκιον αἵ τε διὰ ὕδατος πάνυ ψυ-
χροῦ κηρωταί. Μίγνυται δὲ καὶ ὁποῦ τι τούτοις καὶ χυλοῦ μήκωνος 11
καὶ κωνείου καὶ μανδραγόρου, καὶ γίνεται σύνθετα ἃ ἐν τοῖς περὶ
φαρμάκων εἴρηται.

Ψύχουσα κηρωτή.] Κηρὸν καθαρὸν, ὡς ἔνι μάλιστα, τήξαντας 12
ἐλαίῳ, ποιῆσαι δεῖ κηρωτὴν ὑγρὰν, εἶτα ψύξαντας καὶ ξύσαντας ἐν
θυίᾳ, μαλάττειν διὰ χειρῶν, ὕδωρ ψυχρὸν παραχέοντας εἰς ὅσον ἂν
ἡ κηρωτὴ δύνηται δέχεσθαι, καὶ μή πως περιῤῥέῃ τὸ ὑγρόν.

Φάρμακα ψυκτικά.] Ἐπί τε τῶν ἑκτικῶν πυρετῶν συνισταμένων 13
ἐπὶ μορίοις κυρίοις καὶ ἐρυσιπελάτων καὶ φλεγμονῶν τῶν ἐν αἰ-
δοίοις, ἐν ἀρχῇ πρὶν ὑποφαίνεσθαι νομώδη τινὰ, παρεσκευάσθαι
χρὴ κηρὸν ὡς κάλλιστον καὶ ῥόδινον ἐξ ὀμφακίνου χωρὶς ἁλῶν, καὶ
ἄμφω τήκεσθαι διὰ ἀγγείου διπλοῦ. Τριπλάσιον δὲ ἔστω τοῦ κηροῦ 14

gence; tels sont la joubarbe, le pourpier, la pulicaire, la lentille des ma-
rais, la morelle, le cotylédon, la jusquiame, la laitue, la chicorée, le
glaucium, et les cérats faits avec de l'eau très-froide. On mêle aussi à ces 11
médicaments quelque peu de suc, soit naturel, soit artificiel, de pavot,
de ciguë ou de mandragore, et on forme ainsi des médicaments com-
posés, dont il est question dans les traités sur les médicaments.

Cérat refroidissant. — On fond dans de l'huile de la cire aussi pure 12
que possible, pour en faire un cérat liquide; ensuite, on la fait refroidir
et on la râpe dans un mortier pour la pétrir avec les mains, en ajoutant
autant d'eau froide que le cérat peut en incorporer, prenant garde que
le liquide ne coule de tous les côtés.

Médicaments refroidissants. — Dans les fièvres hectiques tenant à une 13
affection d'organes importants, dans les érésipèles et les inflammations des
parties génitales, ayez sous la main, dès le début, avant que des symptômes
d'ulcération envahissante commencent à se montrer, de la cire aussi
bonne que possible, et de l'huile aux roses préparée avec de l'huile d'o-
lives vertes sans sel, et faites fondre les deux ingrédients dans un vase
double. La quantité de l'huile aux roses doit être le triple de celle de la 14

3. τὸ διὰ τοῦ γλαυκίου φάρμακον Gal. — 15. Τριπλ. ἢ τετραπλάσιον Gal.

τὸ ῥόδινον, καὶ μιγνύσθω ψυχθείσῃ τῇ κηρωτῇ κατὰ βραχὺ τοσοῦ-
15 τον ὕδατος, ὅσον ἂν ἐν θυίᾳ μαλαττομένη δέξασθαι δύναιτο. Μί-
ξασθαι δὲ εἰ βούλοιο καὶ ὄξους ὀλίγον ἱκανῶς λεπτοῦ καὶ διαυγοῦς,
16 ἔτι δὴ μᾶλλον ὑγραῖνόν τε ἅμα καὶ ψῦχον ἐργάσῃ φάρμακον. Χρὴ
δὲ αὐτὸ συνεχῶς ὑπαλλάττεσθαι, πρὶν θερμαίνεσθαι σαφῶς.
17 Ἄλλο.] Ὀξαλίδος, ἢ ὀξυλαπάθου χυλὸς ἀλφίτων ὀλίγων μιχθέν-
των ἀναλαμβανέσθω διπτύχῳ ῥάκει ἢ ὀθονίῳ· ψυχρὸν δὲ ἱκανῶς
ἐπιτιθέσθω καὶ τοῦτο δὴ καὶ τἄλλα ὅσα ψύχειν ἐλέχθη, σὺν ἀλφί-
18 τοις πάντα. Καὶ χωρὶς ἀλφίτων ὅλας τὰς πόας ἔξεστι λειοῦντα
19 χρῆσθαι. Καὶ μὲν δὴ καὶ τὸ διὰ τῶν φοινίκων τῶν λιπαρῶν ἀγαθὸν
20 φάρμακον. Ἕψειν δὲ χρὴ τούτων τὴν σάρκα, τὸ ὑμενῶδες πᾶν ἐξαι-
21 ροῦντα, τακερᾶς δὲ ἱκανῶς γενηθείσης λειοῦντα χρῆσθαι. Ξηρότε-
ρον δὲ εἰ φαίνοιτό σοι κατὰ τὴν σύστασιν, ἄμεινον μιγνύναι τῆς
22 προγεγραμμένης κηρωτῆς. Μεταπεσούσης δὲ τῆς φλογώσεως τοῦ

cire, et, quand le cérat sera refroidi, mêlez-y peu à peu une quantité
d'eau aussi grande que le cérat pourra en incorporer pendant qu'on
15 le pétrit dans un mortier. Si vous voulez y mêler aussi un peu de vinaigre
très-subtil et très-transparent, vous rendrez le médicament encore plus
16 humectant et à la fois plus refroidissant. Mais il faut le changer conti-
nuellement, avant qu'il ne devienne manifestement chaud.
17 *Autre médicament.* — Recueillez dans un linge soit usé, soit non usé,
mais plié en deux, du suc d'oseille, ou de patience sauvage, auquel on
ajoute un peu d'alphiton; mais aussi bien ce médicament-là que tous les
autres dont nous avons dit qu'ils refroidissent doivent être appliqués
18 très-froids, en y ajoutant de l'alphiton (*farine d'orge grillée*). On peut
19 aussi employer les herbes entières, sans alphiton, en les triturant. La pré-
20 paration aux dattes grasses est encore un bon médicament. Faites bouillir
la chair de ces fruits, en enlevant toutes les parties membraneuses;
quand cette chair est devenue suffisamment diffluente, on l'emploie en
21 la triturant. S'il vous semble que le médicament a une consistance trop
sèche, ajoutez-y de préférence un peu du cérat que nous avons décrit
22 plus haut. Quand l'ardeur de la partie affectée baisse, appliquez-y, avant

7. ῥάκει τριβακῷ Gal. — 12. τακερὰς δ' ἱκ. γεννηθείσας R.

πεπονθότος μορίου, καταπλάττειν αὐτὸ πρὶν πελιδνὸν γενέσθαι διὰ
ὠμῆς λύσεως· εἰ δὲ καὶ πελιδνὸν γενέσθαι φθάσειεν, ἀποσχάζοντα
καταπλάττειν, αἰονᾷν δὲ τὰ μὲν πλεῖστα διὰ ὕδατος θερμοῦ· καὶ
θαλάσσῃ δέ ποτε καὶ ἅλμῃ συνοίσει, καὶ αὐτῷ τε τῷ καταπλά-
σματι μιγνύναι ὕδωρ, ἢ ὄξος, ἢ ὀξάλμην. Ἐν τούτῳ δὲ τῷ καιρῷ καὶ 23
κοριάννου μετὰ ἀλφίτων ἔνιοι πειραθέντες ἔγραψαν ὡς ἀγαθὸν φάρ-
μακον ἐρυσιπελάτων, εἶτα αὖθις ἕτεροι κατὰ ἀρχὰς χρησάμενοι
μεγάλης βλάβης τῷ κάμνοντι γεγόνασιν αἴτιοι. Καὶ ἡ διὰ τοῦ ῥοδί- 24
νου δὲ κηρωτὴ ἡ λαμβάνουσα τίτανον κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον ἐνίοις
γέγραπται, καὶ ἄλλα τινὰ τῶν θερμαινόντων ἱκανῶς, ὧν οὐδέν
ἐστιν ἐρυσιπέλατος ἴαμα πρὶν μεταπεσὸν αὐτὸ παύσασθαι μὲν ὅπερ
ἐξ ἀρχῆς ἦν, ἕτερον δὲ ἐναντίον ἐκείνῳ γενέσθαι· πῶς γὰρ οὐκ
ἐναντίον ἐστὶ τῷ θερμῷ πάθει τὸ ψυχρὸν, ἢ τῷ ξανθῷ τὴν χρόαν

qu'elle ne devienne livide, un cataplasme de farine d'orge crue, et même,
si la partie était déjà devenue livide auparavant, on y appliquera des ca-
taplasmes, après l'avoir scarifiée, et on y fera des affusions, le plus sou-
vent avec de l'eau chaude; cependant, quelquefois, il sera aussi utile d'en
faire avec de l'eau de mer ou de la saumure, et on mêlera, en outre, au
cataplasme lui-même, de l'eau, du vinaigre, ou un mélange de vinaigre
et de saumure. Quelques médecins, ayant fait, à cette époque de la ma- 23
ladie, l'essai du coriandre combiné à l'alphiton, ont écrit que c'est un
bon remède contre l'érésipèle; ensuite d'autres, ayant à leur tour em-
ployé ce médicament au commencement de la maladie, firent beaucoup
de tort aux malades. Quelques-uns ont également écrit qu'il en était de 24
même pour le cérat à l'huile aux roses, auquel on ajoute de la chaux,
ainsi que pour certains autres médicaments fortement échauffants; mais
aucun de ces médicaments ne saurait être un remède contre l'érésipèle,
avant qu'en se transformant cette maladie ait cessé d'être ce qu'elle
était primitivement, et qu'elle soit devenue une autre maladie, opposée à
la première; en effet, comment une maladie froide ne serait-elle pas le
contraire d'une maladie chaude, et le noir ou le livide le contraire de ce

2. ἀποσχάζειν χρὴ βαθυτέραις χρώμενον ταῖς ἀμυχαῖς καί Aët. — 6. κοριάνου R Gal. — 11. μεταπεσεῖν R. — 13. ἔσται Gal.

Mai 32.

25 ἢ ὠχρῷ τὸ πελιδνὸν ἢ μέλαν; Ἐπιμεμιγμένων δὲ τῶν παθῶν ἡ θεραπεία σοι γινέσθω καθάπερ ἐν ἅπασι τοῖς συνθέτοις, μάλισῖα μὲν ἀνθισῖαμένῳ πρὸς τὸ κρατοῦν, οὐκ ἐπιλελησμένῳ δὲ οὐδὲ τῆς ἀπὸ τοῦ μιχθέντος ἐνδείξεως.

32 | κη'. Περὶ ἐρυσιπελάτων. Ἐκ τῶν Ῥούφου.

1 Ὅσα δὲ ἐπὶ ἕλκεσιν ἐρυσιπέλατα γίνεται, κακοήθη πάντα· καὶ
2 τὰ ἀφανιζόμενα ὡσαύτως, καὶ οἷς πυρετοὶ συνεδρεύουσιν. Οὐκ ἀγαθὸν δὲ οὐδὲ τοῦ σῖήθους κατακεχυμένον ἀφανίζεσθαι μετὰ δυσπνοίας καὶ νυσῖαγμοῦ καὶ μήλων ἐρεύθους· εἰς γὰρ περιπνευμονίαν τὰ τοιαῦτα ὁρμᾷ, καὶ διὰ ταχέων ἀποκτείνει.

κθ'. Περὶ ἕρπητος καὶ φαγεδαίνης καὶ τῶν ὁμοίων. Ἐκ τῶν Γαληνοῦ.

1 Συνίσῖαται δὲ καὶ ὁ ἕρπης ἐκ χυμοῦ δριμέος· ἐπεὶ δὲ αὐτοῦ τοῦ

25 qui a une couleur jaune vive ou jaune pâle? Quand les maladies sont compliquées, vous instituerez un traitement tel qu'on le fait dans tous les cas composés, en vous opposant principalement à l'élément prédominant, quoique vous n'oubliiez pas non plus l'indication fournie par l'élément surajouté.

28. DE L'ÉRÉSIPÈLE. — TIRÉ DE RUFUS.

1 Les érésipèles qui surviennent aux plaies sont tous de mauvaise nature; il en est de même de ceux qui disparaissent et des érésipèles sui-
2 vis de fièvre. Il n'est pas bon non plus qu'un érésipèle répandu sur la poitrine disparaisse en s'accompagnant d'une respiration difficile, de somnolence et de rougeur des pommettes, car de pareils symptômes marchent vers la péripneumonie et tuent rapidement.

29. DE L'HERPÈS, DE LA PHAGÉDÈNE ET DES AFFECTIONS SEMBLABLES. — TIRÉ DE GALIEN.

1 L'herpès tire aussi son origine d'une humeur âcre; mais, comme parmi

CH. 29, l. 10. αὖ καὶ τοῦ Gal.

δριμέος ὁ μὲν ἧττον, ὁ δὲ μᾶλλον ὑπάρχει τοιοῦτος, ἰστέον ὑπὸ μὲν τοῦ δριμυτέρου τὸν ἐσθιόμενον ἕρπητα συνιστάμενον, ὑπὸ θατέρου δὲ τὸν ἕτερον ὃν κεγχρίαν ἔνιοι τῶν μετὰ Ἱπποκράτην τοὔνομα ἔθεντο, διότι κέγχροις ὁμοίας ἐξοχὰς ἀποτελεῖ κατὰ τὸ δέρμα. Φλέγματι μὲν οὖν δοκεῖ μεμῖχθαι τὸ τοιοῦτον ῥεῦμα, τὸ δὲ ἕτερον 2
ἀκριβῶς εἶναι χολὴν, καὶ διὰ τοῦτο μετὰ ἀναβρώσεως γίνεται, τὸ συνεχὲς ἀεὶ τοῦ δέρματος ἐπιλαμβάνοντος τοῦ πάθους, ὅθεν αὐτῷ καὶ τοὔνομα. Γεννᾷ μὲν οὖν καὶ τὸν ἕρπητα χολώδης χυμὸς, ὥστε 3
κατὰ αὐτό γε τοῦτο ταὐτοῦ γένους ὑπάρχει τῷ ἐρυσιπέλατι, καὶ μᾶλλόν γε τῷ ἑλκουμένῳ, διαφέρει δὲ τῇ λεπτότητι τοῦ χυμοῦ· πάνυ γάρ ἐστι λεπτὸς ὁ τὸν ἕρπητα γεννῶν, ὡς μὴ μόνον διὰ πάντων διέρχεσθαι τῶν ἔνδον μορίων, ὁπόσα σαρκώδη τὴν σύστασίν ἐστιν, ἀλλὰ καὶ διὰ αὐτοῦ τοῦ δέρματος ἄχρι τῆς ἐπιδερμίδος ἣν μόνον ἀναβιβρώσκει τε καὶ διεσθίει τῷ στέγεσθαι πρὸς αὐτῆς, ὡς, εἴ γε καὶ ταύτην διεξίοι τοῖς ἱδρῶσιν ὁμοίως, οὐκ ἂν ὅλως ἕλκος εἰργά-

les humeurs âcres il y en a qui le sont plus et d'autres qui le sont moins, il faut savoir que l'herpès avec corrosion provient de l'humeur la plus âcre, tandis que l'autre humeur donne lieu à l'autre espèce d'herpès, auquel quelques médecins postérieurs à Hippocrate ont imposé le nom de miliaire, parce qu'il produit sur la peau des excroissances semblables à des grains de millet. Il me semble donc qu'une pareille fluxion 2
consiste dans un mélange inégal de bile et de phlegme, tandis que l'autre n'est que de la bile; c'est aussi pour cette raison qu'elle est accompagnée de corrosion, vu que la maladie envahit toujours la partie voisine de la peau, circonstance dont elle tire aussi son nom (*ἕρπω*, *je rampe*). C'est 3
donc aussi l'humeur bilieuse qui produit l'herpès, de sorte que, sous ce rapport, il est du même genre que l'érésipèle, surtout que l'érésipèle ulcéré; seulement il en diffère par la ténuité de l'humeur : celle qui produit l'herpès est très-ténue, de telle sorte qu'elle ne traverse pas seulement toutes les parties internes qui ont une conformation charnue, mais aussi la peau elle-même jusqu'à l'épiderme, qu'elle se borne à ronger et à corroder, parce que cette membrane la retient; si cette humeur traversait également l'épiderme, comme le font les sueurs,

2. *δριμέος* R. — 3. *ὄν*] *ᾧ καί* Gal. — 12. *οὐσίαν* Gal.

σατο· κοινὸν γὰρ δὴ τοῦτο τοῖς γινομένοις ἐκ χυμοῦ δακνώδους ἕλ-
κεσιν, ἅπερ αὐτόματα προσαγορεύουσιν, ἴσχεσθαί τε καὶ βραδύνειν
ἐν τῇ διεξόδῳ τὸν ἐργαζόμενον αὐτὰ χυμόν· τῷ δὲ ἧττόν τε καὶ
μᾶλλον ἕτερον ἑτέρου χυμὸν ἤτοι λεπτὸν ἢ παχὺν ὑπάρχειν αἱ κατὰ
4 βάθος ἐν τοῖς ἕλκεσι γίνονται διαφοραί. Τούτου τοῦ γένους ἐστὶ
καὶ ἡ φαγέδαινα καὶ οἱ ἑλκούμενοι τῶν καρκίνων, ἐπὶ ὧν ἁπάντων
ἡ μὲν κοινὴ θεραπεία κωλύσαντα τὸν ἐπιῤῥέοντα χυμὸν ἰᾶσθαι
τὸ ἕλκος, ἡ δὲ ἰδία κατὰ ἕκαστον ἔκ τε τῆς τοῦ μορίου φύσεως εὑ-
5 ρίσκεται καὶ τῆς ἰδέας τε καὶ ποσότητος τοῦ χυμοῦ. Λεπτότατος
μὲν οὖν ἐν τοῖς τοιούτοις χυμοῖς ἐστιν ὁ τὸν ἑλκούμενον ἕρπητα
γεννῶν, οὗτος δὲ ἐπινέμεται μὲν, ἀναβιβρώσκων τὰ πέριξ, ἀλλά
ἐστι μόνου τοῦ δέρματος ἕλκωσις· παχύτατος δὲ ὁ τὸν καρκίνον,
ἐφεξῆς δὲ τούτῳ κατά γε τὸ πάχος ὁ τὰς φαγεδαίνας ὀνομαζομένας,
6 αἳ σὺν τῷ δέρματι καὶ τῶν ὑποκειμένων ἅπτονται. Τῶν τε φαγεδαι-

elle ne donnerait pas du tout lieu à un ulcère : en effet, c'est une pro-
priété commune des ulcères qui proviennent d'une humeur mordicante,
et qu'on appelle ulcères spontanés, que l'humeur qui les produit est
retenue et retardée sur son passage; mais la circonstance que les
humeurs diffèrent l'une de l'autre, eu égard à leur plus ou moins de
ténuité ou d'épaisseur, donne lieu aux différences de profondeur que
4 présentent les ulcères. A ce genre appartiennent aussi la phagédène
et les carcinomes ulcérés; le traitement commun à toutes ces affec-
tions consiste à guérir l'ulcère en interceptant l'humeur qui afflue, tan-
dis que le traitement spécial pour chaque cas particulier se déduit de la
nature de la partie, ainsi que de l'espèce et de la quantité de l'humeur.
5 Dans cette classe d'humeurs, celle qui produit l'herpès ulcéré est la plus
ténue, car cette humeur s'étend, il est vrai, en rongeant les parties en-
vironnantes, mais c'est uniquement une ulcération de la peau; celle qui
donne lieu au carcinome est, au contraire, la plus épaisse, tandis que
l'humeur qui cause les affections dites phagédènes, affections qui, en sus
de la peau, atteignent aussi les parties sous-jacentes, vient après la pré-
6 cédente, sous le rapport de l'épaisseur. Ce sont des espèces de phagé-

7. περιῤῥέοντα R.

νῶν ἰδέαι τινές εἰσι τά τε χειρώνεια καὶ τηλέφεια καλούμενα, καὶ εἰ δή τινες ἄλλαι προσηγορίαι γεγόνασιν ἄχρηστοι καὶ περίεργοι· πρὸς γάρ τοι τὴν θεραπείαν ἐπισκοπεῖσθαί σε χρὴ τό τε πλῆθος τοῦ χυμοῦ καὶ τὴν σύστασιν καὶ τὴν δύναμιν, οἷον εὐθέως ἐπὶ τῶν ἑρπήτων, ἐπεὶ λεπτός ἐστιν ὁ χυμὸς, ἐκ τοῦ γένους ὢν δηλονότι τῆς ξανθῆς χολῆς, ὅταν ἀναδείρῃ τὴν ἐπιδερμίδα, διαφορηθεὶς ἐπιτρέπει συνουλωθῆναι τῷ ἕλκει. Ἐὰν μὲν οὖν τις φθάσῃ ἐκκαθᾶραι 7
τὸ πᾶν σῶμα μετὰ τοῦ τοῖς ἀναστέλλουσι καὶ ἀποκρουομένοις τοὺς ἐπιῤῥέοντας χυμοὺς χρήσασθαι φαρμάκοις, ἰάσατο τὸν ἕρπητα, μηδέτερον δὲ ἐργασάμενος τούτων, ἀλλὰ μόνοις ἀρκεσθεὶς τοῖς ἐπουλοῦσι, τὴν ἡλκωμένην ἐπιδερμίδα ταύτην μὲν ἰάσατο, τὴν συνεχῆ δὲ αὐτῇ παθεῖν οὐκ ἐκώλυσεν, εἶτα αὖθις πάλιν ἐκείνης ἐπουλουμένης, ἡ συνεχὴς ἀναδέρεται, καὶ τοῦτο ἐπὶ πλεῖστον γίνεται, καθάπερ ἕρποντος τοῦ πάθους, ἄχρι περ ἂν ὁ ἐργαζόμενος αὐτὸ χυμὸς ἐκκενωθῇ, ποτὲ μὲν τῷ τὴν ὠχρὰν χολὴν ἐκκαθαίροντι φαρμάκῳ,

dènes que les ulcères dits chironiens et téléphiens, ainsi que ceux qui, au cas où on les dénommerait, recevraient des dénominations également inutiles et oiseuses; car, en vue du traitement, il faut tenir compte de la quantité, de la consistance et de la puissance de l'humeur; par exemple, comme, dans l'herpès, l'humeur est ténue, attendu qu'elle appartient au genre de la bile jaune, cette humeur, après avoir écorché l'épiderme, permet à l'ulcère de se cicatriser lorsqu'elle s'est dissipée. Si donc on a préalablement purgé tout le corps, en em- 7
ployant en même temps les médicaments capables de repousser et de répercuter les humeurs affluentes, on aura guéri l'herpès; si, au contraire, on ne pratique aucune de ces deux médications, mais si on se contente uniquement de l'emploi des cicatrisants, on aura guéri cette partie de l'épiderme, qui est le siége de l'ulcère; seulement, on n'aura pas empêché la portion qui lui est contiguë de s'affecter; puis, pendant que cette dernière partie se cicatrise à son tour, la partie contiguë s'excorie, et cela a lieu pendant très-longtemps, la maladie rampant, pour ainsi dire, jusqu'à ce que l'humeur qui la produit ait été évacuée par un médicament qui purge tantôt la bile pâle, tantôt la bile noire,

6. *διαφορηθέν* R. — 7. *μετὰ τοῦτο* R.

ποτὲ δὲ τῷ τὴν μέλαιναν, ἔστι δὲ ὅτε μικτῷ χολήν τε ἅμα καὶ φλέγμα κενοῦντι, ὥσπερ ἐπὶ θατέρου τῶν ἑρπήτων, ὃν ἀπὸ τῆς πρὸς τὰς κέγχρους ὁμοιότητος ὀνομάζουσι κεγχρίαν· οὗτος γὰρ οὐκ εὐθέως ἕλκος ἐργάζεται, καθάπερ ὁ ἕτερος, ἀλλὰ μικρὰς πάνυ φλυκταίνας ὥσπερ κέγχρους, αἳ καὶ αὐταὶ, τοῦ χρόνου προϊόντος, εἰς ἕλκος τελευτῶσιν, καί τισιν οὐκ ἀλόγως ἔδοξεν ἐπιμίγνυσθαι τῇ
8 χολῇ φλέγματος ἐν τῷ τοιούτῳ πάθει. Ἀρκεῖ δὲ ἐνίοτε κατὰ τοὺς ἐσθιομένους ἕρπητας, ἐπειδὴ λεπτός ἐστιν ὁ τὸ πάθος ἐργαζόμενος χυμὸς, καὶ λαπάξαι γαστέρα διὰ τῶν ἐπιτυχόντων, ἢ οὖρα κινῆσαι διὰ τῶν μετρίως οὐρητικῶν, τοὺς δὲ ἕρπητας τῇ τοῦ ὅλου κενώσει ὁμοίως τοῖς ἐρυσιπέλασιν ἰᾶσθαι, τὰ δὲ περὶ τὸ πεπονθὸς μερὸς οὐκέτι ὁμοίως· ἅπαντες γὰρ οἱ ἀναβιβρωσκόμενοι ψύχεσθαι μὲν ἐθέλουσιν ὡσαύτως τοῖς ἄλλοις ἕρπησί τε καὶ ἐρυσιπέλασιν, οὐ μὴν ὅσα γε σὺν τῷ ψύχειν φάρμακα καὶ ὑγραίνειν πέφυκε, ταῦτα ἔτι φέρουσιν,

quelquefois aussi par un médicament mixte, qui évacue à la fois la bile et le phlegme, comme pour l'autre espèce d'herpès, qu'on nomme herpès miliaire, d'après sa ressemblance avec les grains de millet; car cette espèce ne produit pas immédiatement, ainsi que l'autre, un ulcère, mais de très-petites vésicules, semblables à des grains de millet, vésicules qui, par la suite du temps, se terminent elles-mêmes aussi en ulcères, et certains médecins ont été d'avis, non sans raison, que, dans une pareille
8 maladie, du phlegme était mêlé à la bile. Comme, dans l'herpès avec corrosion, l'humeur qui cause la maladie est ténue, il suffit quelquefois de relâcher le ventre à l'aide des premiers médicaments qui vous tomberont sous la main, ou d'exciter l'écoulement des urines par les ingrédients qui excitent modérément cette évacuation, de traiter les herpès de la même manière que les érésipèles, pour ce qui regarde la déplétion de l'ensemble du corps, mais de ne plus s'en tenir au même traitement, pour ce qui regarde la partie affectée; en effet, tous les herpès esthiomènes veulent bien être refroidis, de même que l'autre espèce d'herpès et que les érésipèles, mais tous les médicaments qui, outre leurs propriétés refroidissantes, sont de nature à humecter, ne sont plus supportés par ces affec-

8. ἐσθιομένους om. Gal.

ἀλλὰ μόνον τῶν ψυχόντων καὶ ξηραινόντων ἀνέχονται. Μὴ τοίνυν 9 μήτε θριδακίνην αὐτοῖς, μήτε πολύγονον, μήτε τὸν ἀπὸ τῶν τελμάτων φακὸν, ἢ τὸν ἕλειον λωτὸν, ἢ ἀνθύλλιον, ἢ ἀνδράχνην, ἢ σέριν, ἢ ἀείζωον, ἤ τι τῶν οὕτως ὑγραίνειν τε καὶ ψύχειν δυναμένων προσφέρειν, ἃ τοῖς ἐρυσιπέλασιν ἦν οἰκεῖα, μηδὲ σπόγγῳ ποτὲ θαρσήσας ὕδατι ψυχρῷ βεβρεγμένῳ, μήτε στρύχνῳ, καίτοι καὶ τοῦτο ξηραίνειν πέφυκεν, ἀλλὰ μετρίως· οἱ δὲ ἄρα σφοδροτέρας ἢ κατὰ στρύχνον δέονται ξηρότητος. Ἐπιπλάττειν οὖν αὐτοῖς κατὰ ἀρχὰς 10 μὲν ἕλικας ἀμπέλου καὶ βάτου καὶ κυνοσβάτου καὶ ἀρνογλώσσου, μετὰ δὲ ταῦτα τήν τε φακῆν μιγνὺς, εἰ δέοι, ποτὲ δὲ καὶ μέλιτος καὶ ἀλφίτων, καὶ τὸ προγεγραμμένον πρὸς τὰς ἐκ ῥεύματος φλεγμονὰς κατάπλασμα, περιελὼν αὐτοῦ τὸ ἀείζωον· αὐτὰ δὲ τὰ ἡλκωμένα καταχρίειν φαρμάκοις τοῖς πρὸς ἕρπητα ἐπιγεγραμμένοις ἐν ταῖς φαρμακίτισι βίβλοις. Πολλὰ δέ ἐστι ταῦτα παρὰ πᾶσι, καὶ εἰς κυκλί- 11

tions; les seuls médicaments qu'ils tolèrent sont ceux qui refroidissent et dessèchent. Ne leur appliquez donc ni la laitue, ni la renouée, ni la 9 lentille des marais, ni le nénuphar, ni l'*anthyllios*, ni le pourpier, ni la chicorée, ni la joubarbe, ni aucun des médicaments qui peuvent humecter et refroidir de cette manière-là, quoique ces médicaments fussent appropriés contre l'érésipèle; n'ayez pas non plus trop de confiance dans une éponge trempée dans l'eau froide, ni dans la morelle, bien que ce dernier médicament soit aussi de nature à dessécher, mais modérément; or les affections dont il s'agit ont besoin d'une sécheresse plus violente que celle de la morelle. Au commencement donc, on emploiera, sous 10 forme de cataplasme, des vrilles de vigne, de la ronce, de l'églantier, du plantain; plus tard on y mêlera, s'il le faut, des lentilles cuites, et quelquefois du miel et de l'alphiton; on aura recours aussi au cataplasme contre les inflammations par fluxion, et que nous avons décrit plus haut (p. 544, l. 11), en supprimant, toutefois, la joubarbe, tandis qu'on applique, sous forme d'onguent, sur les parties ulcérées, les médicaments qui, dans les livres, portent l'étiquette: *Contre l'herpès*. Il existe un grand nombre de ces 11

3. ἀνθύλλιον ἢ ψύλλιον Gal. — 6. θαῤῥήσῃς Gal. — 10. μιγνύειν δεῖ Gal. — 13. ἕρπητας Gal., *Syn.*, *ad Eun.* — Ib. γεγραμμένοις R.

σκους ἀναπλάσσεται τὰ πλεῖστα, καὶ δεῖται χρωμένων ἀνίεσθαι
γλυκεῖ· μὴ παρόντος δὲ, οἴνῳ λεπτῷ τε καὶ ὑποστύφοντι, μηδὲν
12 ἐν τῇ γεύσει δριμὺ διὰ παλαιότητα κεκτημένῳ. Καὶ ὀξυκράτῳ δὲ
13 ὑδαρεῖ ποτε χρησάμενος ἀντὶ τούτων οὐδὲν ἧττον ἂν ἔχοις. Ἤδη δὲ
κεχρονισμένων τῶν ἑλκῶν, μήτε γλυκεῖ λύειν τοὺς κυκλίσκους, μήτε
14 ὑδαρὲς ἔτι τὸ ὀξύκρατον ἔστω. Καὶ τῶν οἴνων δὲ ὅσοι στύφουσιν
ἱκανῶς ἀγαθοὶ, μάλιστα μὲν οἱ μέλανες· εἰ δὲ ἀποροῖμεν αὐτῶν, οἱ
15 λευκοί. Φάρμακα δὲ ἐν τῷ καιρῷ τούτῳ μάλιστα ἂν ἁρμόσειε τό
τε Πασίωνος καὶ τὸ Πολυείδους καὶ τὸ Μούσα καὶ τὸ Ἄνδρωνος καὶ
16 ὅσα τούτοις ἔοικεν. Τοὺς δὲ τὰ ἐπιπολῆς μόνον ἑλκοῦντας ἕρπητας,
εἰ μὴ πάνυ σφόδρα κεχρονικότες εἶεν, οὐδενὶ χρὴ καταχρίειν τού-
των· ἔστι γὰρ ἰσχυρὰ καὶ ξηραίνει σφοδρῶς· ἀλλὰ ἀρκεῖ τοῖς τοιού-
τοις ἕρπησιν ὅσα κατὰ γλαυκίου δύναμίν ἐστι φάρμακα· λύεσθαι

médicaments chez tous les auteurs, et on donne à la plupart d'entre eux
la forme de pastilles, lesquelles ont besoin, lorsqu'on veut les employer,
d'être délayées dans du vin d'un goût sucré, ou, si vous n'avez pas de
pareil vin à votre disposition, dans du vin ténu et légèrement astringent,
12 auquel l'âge n'a encore donné aucune âcreté au goût. Si, au lieu de ces
vins-là, vous vous servez parfois d'eau faiblement vinaigrée, vous ne perdrez
13 aucun avantage pour cela. Si les ulcères sont déjà devenus chroniques, il
ne faut pas délayer les pastilles dans du vin d'un goût sucré, et l'eau
14 vinaigrée ne devra plus être faible dans ce cas-là. Parmi les vins, tous
ceux qui ont une astringence assez forte sont recommandables dans ces
circonstances, surtout cependant les vins noirs, et, si ces vins-là nous
15 manquent, les vins blancs. Les médicaments qui conviendront surtout à
cette époque sont celui de Pasion, celui de Polyide, celui de Musa,
16 celui d'Andron, et tous ceux qui leur ressemblent. Les herpès qui se
bornent à ulcérer les parties superficielles ne doivent être traités par aucune de ces pastilles, à moins qu'ils ne datent d'une époque extrêmement éloignée, car ce sont des médicaments actifs qui dessèchent violemment; mais les médicaments dont les propriétés correspondent à celles du glaucium suffisent pour le traitement des herpès de ce genre,

2. λεπτῷ τε καὶ λευκῷ καὶ ὑποστ. Gal. — 3. ὀξυκρατεῖ R. — 5. μηδὲ..... μηδέ R. — 6. δέ om. R. — 11. σφόδρα] τι Gal.; om. *Syn., ad Eun.*

δὲ μάλισʇα μὲν ὕδατι χαίρει· μηδὲν δὲ ἀνύοντος αὐτοῦ, καὶ ὄξος
παραπλέκειν· εἰ δὲ καὶ σʇρύχνου χυλῷ δεύσειας καὶ ἀρνογλώσσου,
μεγάλως ὠφελήσεις. Γίνεται δέ ποτε καὶ χωρὶς τῆς τοῦ παντὸς 17
σώματος ἰσχυρᾶς κακοχυμίας ἐν μέρεσιν ἕλκη, θεραπευόμενα ῥᾳ-
δίως ὑπὸ φαρμάκου μικτὴν ἔχοντος δύναμιν, ἀποκρουσʇικήν τε καὶ
διαφορητικήν. Δῆλον δὲ ὅτι κατὰ μὲν τὴν γένεσιν τῶν ἑλκῶν ἐπι- 18
κρατεῖν χρὴ τὰ τὴν ἀποκρουσʇικὴν ἔχοντα δύναμιν· μηκέτι δὲ ἐπιῤ-
ῥέοντος τοῦ μοχθηροῦ χυμοῦ τῷ μορίῳ, τὰ τὴν διαφορητικήν· ἡ μὲν
γὰρ ὀλίγη κακοχυμία, κἂν ἀπώσηταί τις αὐτὴν ἐπί τε τὰ σπλάγχνα
καὶ τὰς μεγάλας φλέβας, οὐδὲν ἐργάζεται κακὸν αἰσθητόν· ἡ δὲ
ἀξιόλογος εἴς τι κύριον ἐνίοτε κατασκήπʇει μόριον, ὅταν γε μὴ διὰ
ῥώμην τῆς φύσεως ἐκκαθαιρούσης τὸ σῶμα κενωθῆναι φθάσῃ μετὰ
τῶν διαχωρημάτων, ἢ τῶν οὔρων, ἢ καὶ διὰ τοῦ περιέχοντος ὅλον
τὸ σῶμα δέρματος. Ὀπὸς τιθυμάλλου τὰ φαγεδαινικὰ τῶν ἑλκῶν 19

et ces médicaments se prêtent surtout à être dissous dans l'eau; si, cependant, l'eau ne produit aucun effet, il faut y ajouter du vinaigre; si vous voulez les humecter avec du suc de morelle ou de plantain, vous
obtiendrez un grand effet. Quelquefois il se forme des ulcères aux par- 17
ties, sans qu'il y ait une perversion bien profonde des humeurs dans tout le corps; ces ulcères se guérissent facilement par l'emploi d'un mé-
dicament doué de propriétés mixtes, répercussives et dissipantes. Cepen- 18
dant il est clair que, pendant l'époque de la formation des ulcères, les substances douées de propriétés répercussives devront prédominer, tandis que, à l'époque où l'afflux de l'humeur malfaisante vers la partie a cessé, ce sont les ingrédients doués de vertus dissipantes qui doivent avoir le dessus; car une perversion des humeurs peu grave ne fait aucun mal appréciable, même quand on la repousse vers les viscères et les grandes veines; mais une perversion considérable fait quelquefois irruption sur un organe important, à moins que, en raison de la vigueur de la nature qui purge le corps, l'humeur pervertie n'ait été évacuée préalablement par la voie des selles, des urines, ou par la peau qui recouvre
tout le corps. Le suc de *tithymalle* est de nature à faire du bien aux 19

1. χαίρει om Gal.; γρ. χλωρῷ R marg. — 14. ὀποὶ τιθυμάλλων Gal.

20 ὠφελεῖν πέφυκεν, ἐν καιρῷ καὶ μέτρῳ χρωμένων. Χαμαιλέοντος
21 μέλανος ἡ ῥίζα καταπλασθεῖσα ὁμοίως. Σταφυλίνου τοῖς φύλλοις ἔνιοι χλωροῖς μετὰ μέλιτος τὰ φαγεδαινικὰ τῶν ἑλκῶν καταπλάσσουσιν ὑπὲρ τοῦ καθαρὰ ποιῆσαι.

22-23 Πρὸς ἕρπητας.] Ἀκακίας χυλὸν ὄξει διαλύσας ἐπίχριε. Ἢ γλαυ-
24 κίου χυλὸν γλυκεῖ διαλύσας ἐπίχριε. Ἢ σιδίων καὶ κόμμεως ἀνα-
25 τρίψας ἐπιμελῶς καὶ γλυκεῖ ἀναλαβὼν ἐπίχριε. Φλυκταινῶν δὲ ἐπιγινομένων καὶ ῥηγνυμένων, χρηστέον τοῖς ἐπιγεγραμμένοις τρο-
26 χίσκοις πρὸς ἕρπητας. Μίσυος ὠμοῦ ∠η', ἁλὸς ὀρυκτοῦ α', κόμ-
27-28 μεως ∠β'. Τρίβε οἴνῳ καὶ ἀναπλάσας τροχίσκους ἀπόθου. Ἐπὶ δὲ τῆς χρήσεως μυρτίτῃ οἴνῳ διαλύων ἐπίχριε.

29 Ἄλλο φάρμακον ἐπιτετευγμένον.] Ψιμυθίου ∠λη', στυπτηρίας σχιστῆς ∠ιβ', λιθαργύρου ∠η', ἀκακίας η', κρόκου ∠β', λιβάνου ∠β',

ulcères phagédéniques, pourvu qu'on l'emploie en quantité et en temps
20 opportuns. Il en est de même de la racine du carthame à corymbes, em-
21 ployée sous forme de cataplasme. Quelques-uns emploient contre les ulcères phagédéniques un cataplasme de feuilles vertes de carottes, combinées avec du miel, dans le but de les mondifier.

22 *Contre les herpès.* — Dissolvez du suc d'acacia dans du vinaigre et
23 employez-le sous forme d'onguent. Ou dissolvez du suc de glaucium dans
24 du vin d'un goût sucré, et employez-le de même. Ou triturez avec soin des écorces de grenade et de la gomme, incorporez-les dans du vin d'un
25 goût sucré, et employez-les sous forme d'onguent. S'il survient des vésicules, et si elles se rompent, il faut se servir des pastilles qui portent
26 l'étiquette : *Contre les herpès*. Sulfate de cuivre déliquescent cru, huit
27 drachmes; sel de roche, une drachme; gomme, deux drachmes. Tritu-
28 rez avec du vin, formez-en des pastilles, et mettez-les de côté. Quand vous voulez vous en servir, dissolvez-les dans du vin de baies de myrte, et employez-les sous forme d'onguent.

29 *Autre médicament couronné de succès.* — Céruse, trente-huit drachmes; alun scissile, douze drachmes; litharge, huit drachmes; [suc d'] acacia, huit drachmes; safran, deux drachmes; encens, deux drachmes; deu-

8. ὑπογεγραμμένοις R.

διφρυγοῦς ∠ϐ, ὀπίου ∠ϐ· τρίϐε μετὰ ὕδατο
ρέντας ἕρπητας λιπαρά. Ψιμυθίου, λιθαργύ
σΊῆς, μίσυος ὀπΊοῦ ἀνὰ ∠δ', ἐλαίου μυρσιν
κº α'. — Τὰ ξηρὰ τρίϐε οἶνον ἐπιϐάλλων
νον, τὰ δὲ τηκτὰ τῆκε καὶ κατέρα, καὶ διακ
ἐμπλάσσων εἰς ὀθόνιον.

Ἄλλο τὸ Ἰπωτήριον ἐπιγραφόμενον.] **Μ**
σποδοῦ κυπρίας, σΊέατος μοσχείου ἀνὰ ∠ι
τερμινθίνης ∠ϐ, ἐλαίου μυρσινίνου τὸ ἀρκοῦ
ξηρῶν. ἜσΊι δὲ καὶ ἑδρική.

λ'. Περὶ σκίῤῥων.

Ἀντίτυπός ἐσΊι καὶ σκληρὸς ἀκριϐῶς ὥσ
ῥουμένων ὄγκος ἀεὶ καὶ μᾶλλον εἰς δυσαισθ

toxyde de cuivre, deux drachmes; opium, deux
de l'eau. — *Médicament gras contre les herpès ex*
alun scissile, sulfate de cuivre déliquescent g
drachmes; huile aux feuilles de myrte, un de
cotyle. Triturez les substances sèches en y ajou
que le vin soit épuisé; faites fondre les ingrédi
dessus, pilez le médicament, enlevez-le du mo
l'étendant sur un linge.

Autre médicament portant l'étiquette de Compress
seize drachmes; cendres de Chypre, graisse de
cire blanche, une drachme, résine de térébent
huile aux feuilles de myrte, en quantité suffisant
fondus sur les ingrédients secs. C'est aussi un r
dies du siége.

30. DES SQUIRRES.

La tumeur des parties affectées de squirre
exactement comme le serait un os; sa sensibilité

1. *ἀπό* R marg. — 3. *μυρσίνου* R; *καὶ κατέρα* co
ıt l. 9. — 4. *οἴνῳ ἐπιϐάλλων* R. — 5. l. 11. *ὁ ἐπὶ τ*

ὥστε τὰ τελευταῖα καὶ ἀναίσθητοί τινες αὐτῶν ἐγένοντο, καί εἰσιν
2 ἀνίατοι οἱ τοιοῦτοι παντάπασιν. Ἐπὶ ὧν δέ ἐστι μὲν αἴσθησις, ἀλλὰ
ἀμυδρά, θεραπεύεται ταῦτα διὰ διαφορούντων φαρμάκων· ἄρχεται
μὲν γὰρ ἡ τῶν σκιῤῥουμένων διάθεσις ἐκ ῥεύματος φλεγματικοῦ
γλίσχρου τε καὶ παχέος ἐν μικροῖς πόροις τοῦ μορίου σφηνωθέν-
τος, διαφορηθείσης δὲ τῆς ἐν αὐτῷ λεπτομεροῦς ὑγρότητος, εἶτα
τῆς ὑπολοίπου ψυγείσης τε καὶ οἷον πῆξίν τινα λαβούσης, καὶ διὰ
3 τοῦτο ψυχρὸν εἶναι τὸ πάθος φασὶ τῆς διαθέσεως. Κοινὸς μὲν οὖν
σκοπὸς ἐκκενῶσαι τὸ περιεχόμενον ἐν τῷ μορίῳ παρὰ φύσιν ἅπαν,
ἴδιος δὲ ὁ τρόπος τῆς κενώσεως· ἀποῤῥύψαι γὰρ αὐτὸν χρὴ δυσλύ-
4 τως ἐμπεπλασμένον. Ἐὰν οὖν ἀθρόως ἕλκουσί τε καὶ διαφοροῦσι
φαρμάκοις ἐγχειρήσῃ τις κενοῦν ἄνευ τοῦ μαλάττειν τε καὶ χεῖν
τοῖς ὑγραίνουσί τε καὶ θερμαίνουσιν, ἐν ὀλίγαις μὲν ἡμέραις ταῖς
πρώταις ἀξιόλογον ἐπίδοσιν δόξει λαμβάνειν ἡ θεραπεία, τό γε
μὴν ὑπόλοιπον τῆς διαθέσεως ἀνίατον ἔσται, διαφορηθέντος ἅπαν-

plus en plus, de sorte que quelques-unes de ces tumeurs finissent par
être entièrement insensibles, et celles-là sont complétement incurables.
2 Celles, au contraire, qui ont encore de la sensibilité, mais une sensibilité
faible, sont guéries par les médicaments qui dissipent; en effet, la maladie
des organes affectés de squirre commence lorsqu'une fluxion pituiteuse,
visqueuse et épaisse, s'étant enclavée dans les petits conduits de la partie,
le liquide subtil que cette partie contenait s'est dissipé, et quand celui
qui y restait s'est refroidi et a subi une espèce de congélation; pour cette
3 raison on dit que l'affection qui donne lieu à cet état est froide. C'est
une indication commune d'évacuer tout ce que la partie contient d'élé-
ments contre nature; mais le mode d'évacuation est quelque chose de
spécial [pour chaque espèce de tumeur], car on doit déterger l'humeur
4 tellement empâtée dans la partie qu'elle s'en détache difficilement. Si
donc on essaye d'évacuer par des médicaments qui attirent et dissipent
brusquement, sans avoir ramolli et liquéfié à l'aide des substances hu-
mectantes et échauffantes, la guérison semblera faire des progrès con-
sidérables pendant les deux ou trois premiers jours, mais ce qui reste
de la maladie sera incurable, attendu que tout ce qu'il y avait de subtil

3. διά om. R. — 4. φλεγματικοῦ om. Gal. — 10. ὁ om. R. — 11. ἑλκοῦσι R.

τος τοῦ λεπτομεροῦς. Διὰ τοῦτο οὖν ἐπὶ τῶν σκιῤῥωδῶν διαθέσεων 5
οὐδὲν τῶν ἰσχυρῶς θερμαινόντων ἢ ξηραινόντων φαρμάκων ἁρμόττει, μόνα δὲ ὅσα μετὰ τοῦ μαλάττειν ἱκανὰ διαφορεῖν ἐστιν, οἷον ἐλάφειόν τε στέαρ καὶ μυελὸς καὶ στέαρ ταύρειον καὶ τράγειον καὶ λεόντειον, ὅπερ καὶ νεύρων ἀγκύλαις καὶ σκίῤῥοις προσφορώτατόν ἐστι, καὶ παρδάλειον καὶ ἄρκειον, ἔτι τε πρὸς τούτοις ἀμμωνιακὸν θυμίαμα καὶ βδέλλιον καὶ στύραξ. Καὶ ἐρέβινθοι δὲ παρωτίδας καὶ 6
διδύμους ἐσκιῤῥωμένους διαφοροῦσιν. Καὶ τὸ τοῦ ἐρυσίμου σπέρμα 7
ὁμοίως, καί τι τὰς σκιῤῥώδεις φλεγμονὰς διαφορεῖ. Καὶ αἰγεία κό- 8
προς πᾶσι τοῖς σκιῤῥουμένοις ἁρμόττει μετὰ κριθίνου ἀλεύρου ἐν ὀξυκράτῳ· δριμύτερον δέ ἐστιν ἢ ὥστε μαλακοσάρκους φέρειν· τῷ δὲ εἶναι τῶν μορίων τὰ μὲν ἀραιότερα φύσει, τὰ δὲ πυκνότερα, καὶ τὴν κένωσιν ἑτέρων δεῖσθαι κατὰ εἶδος βοηθημάτων ἀναγκαῖόν ἐστιν.
Ὅτι μὲν οὖν οὐ δεῖται τῶν ἰσχυρῶς ξηραινόντων φαρμάκων τὸ πά- 9

a été dissipé. Pour cette raison donc, aucun médicament qui échauffe 5
ou dessèche fortement ne convient en cas de maladies squirreuses; les seuls médicaments appropriés sont ceux qui, en même temps qu'ils ramollissent, sont capables de dissiper : telles sont la graisse et la moelle de cerf, la graisse de taureau, de bouc et de lion (la dernière est aussi éminemment utile contre les contractures et les squirres des nerfs), celle de léopard et d'ours, et, de plus, outre ces médicaments, la gomme ammoniaque, le bdellium et le styrax. Les pois chiches dis- 6
sipent les tumeurs placées derrière les oreilles et les squirres des testicules. Il en est de même de la graine d'*érysimum*, qui dissipe aussi jus- 7
qu'à un certain point les inflammations squirreuses. La fiente de chèvre 8
convient contre tout squirre, quel que soit son siége, pourvu qu'on l'associe à la farine d'orge délayée dans du vinaigre et de l'eau; mais ce médicament est d'une âcreté trop prononcée pour que les malades à chair molle puissent le supporter : en effet, comme, parmi les parties, il y en a quelques-unes qui sont naturellement plus rares et d'autres qui sont plus denses, il en résulte nécessairement que, pour être évacuées, elles réclament l'emploi de remèdes appartenant à une espèce différente. Nous 9
venons de dire que la maladie en question n'exige pas l'application de

3-4. οἷον ὁ ἐλάφειος μυελὸς καὶ μόσχειος Gal. — 4. τράγειον] αἴγειον Gal.

θος τοῦτο, προείρηται· περὶ δὲ τῆς κατὰ λεπτομέρειάν τε καὶ παχυμέρειαν διαφορᾶς νῦν εἰπεῖν προσήκει, τῶν πραχθέντων ἐπὶ τοῦ Κερκυλλίου παιδὸς μνημονεύσαντας· τούτου γὰρ ἐξ ἐρυσιπέλατος σφοδρῶς ψυχθέντος τε καὶ σΊυφθέντος ὄγκον σκιῤῥώδη ἔχοντος ἐν ὅλῳ τῷ μηρῷ, λεπΊομερῆ ἡμῖν ἐφαίνετο δεῖν εἶναι τὰ μέλλοντα θεραπεύειν αὐτὸ φάρμακα· διὸ κατήντλουν ἐλαίῳ τὸν μηρὸν, ἐν σκάφῃ καθίζων βαθείᾳ τὸ παιδάριον ἐχούσῃ πλῆθος ἐλαίου τοῦ σαβίνου, διότι λεπΊομερέσΊατον πάντων ἐλαίων, ὧν ἴσμεν αὐτό· λουτροῦ δὲ ἀπέσχον ὅτι μὴ διὰ πλειόνων ἡμερῶν ἕνεκα τῆς τοῦ παν-

10 *τὸς σώματος ἐπιμελείας.* Μετὰ *δὲ τὴν εἰρημένην κατάντλησιν τὰ διὰ τῶν μυελῶν τε καὶ σΊεάτων φάρμακα προσέφερον, ἐνίοτε δὲ καὶ βδελλίου τοῦ σκυθικοῦ μιγνὺς καὶ μασΊίχης αἰγυπΊίας καὶ ἀμμωνιακοῦ θυμιάματος λιπαροῦ τε καὶ μὴ παλαιοῦ καὶ χαλβάνης*

11 *ὡσαύτως.* Κἀπειδὴ *διὰ τούτων προπαρεσκεύασΊο, λύσας ἀμμωνιακὸν*

médicaments fortement desséchants; maintenant nous avons à parler de la différence que présentent ces médicaments, sous le rapport de la subtilité ou de la grossièreté de leurs particules constituantes, en racontant ce que nous avons fait à propos du garçon de Cercyllius : ce garçon ayant sur toute l'étendue de la cuisse une tumeur squirreuse, provenant d'un érésipèle traité par des remèdes violemment refroidissants et astringents, il me semblait que les médicaments destinés à le guérir devaient être subtils; pour cette raison je faisais sur la cuisse des affusions d'huile, en plaçant l'enfant sur son séant dans un bassin profond contenant une grande quantité d'huile sabine, parce que cette espèce d'huile est la plus subtile de toutes celles que nous connaissons; mais je m'abstins de prescrire des bains, si ce n'est à plusieurs jours d'intervalle, en

10 vue des soins que réclame l'ensemble du corps. Après l'affusion que je viens de décrire, j'appliquais les médicaments aux moelles et aux graisses, en y ajoutant quelquefois du bdellium de Scythie, du mastic d'Égypte, de la gomme ammoniaque grasse, et non vieille, ou également du gal-

11 banum. Après avoir préparé l'enfant à l'aide de ces remèdes, je fis dis-

3. *παιδαρίου* Gal. — 4. *ὄγκον τε σκιῤῥώδη* R. — 6. *αὐτά* R. — 9. *ἀπεῖχον* Gal. — 10. *δέ* om R. — 11. *τῶν εἰρημένων μυελῶν* Gal.

τὸ λιπαρὸν ὄξει δριμυτάτῳ κατέχρισα τὸν μηρὸν ὅλον ἐν κύκλῳ,
κἄπειτα διὰ ἡμερῶν αὖθις ὀποπάνακος ἔμιξα, τὸ λιπαρώτατον ἐκ-
λέγων καὶ πρόσφατον. Καὶ ἀσκωλιάζειν δὲ κατὰ θατέρου σκέλους 12
ἐποίουν τὸ παιδάριον, ὅπως ἐπὶ ἐκεῖνο φέροιτο τὸ πλέον τῆς τρο-
φῆς. Ὕσΐερον δὲ, ὡς ἤδη προσέσΐαλτο μὲν ὁ σκιῤῥώδης ὄγκος, 13
ἐδεδίειν δὲ μή τι λείψανον μείνῃ, τοὐναντίον εἰργαζόμην, ἐπιχρίων
τῳ τῶν πιτΊωτῶν φαρμάκων τὸν μηρόν. Ἐφαίνετο δὲ σαφῶς ἐπὶ 14
μὲν τοῖς διὰ ὄξους ἐπιχρίσμασιν ἀξιολόγως καθαιρούμενος ὁ σκιῤ-
ῥώδης ὄγκος, ἐπὶ δὲ τοῖς χαλασΊικοῖς μαλακυνόμενος μὲν, ἐλάτΊων
δὲ μὴ γινόμενος, ἀλλὰ ἡ μετὰ μέτρου τοῦ προσήκοντος ἐναλλὰξ
αὐτῶν χρῆσις ἐθεράπευσε τὸ παιδάριον· μετὰ γὰρ τὸ λυθῆναι τὴν
σκληρότητα, τῶν διαφορητικῶν ἐσΊι χρεία φαρμάκων. Οἱ μὲν οὖν 15
ἰατροὶ συνέθεσαν φάρμακα πρὸς ἀμφοτέρους ἀποβλέποντες τοὺς
σκοποὺς, τόν τε τῆς λύσεως τοῦ ἐσκιῤῥωμένου μορίου τόν τε τῆς

soudre de la gomme ammoniaque grasse dans du vinaigre très-âcre, et je
fis avec ce médicament une onction circulairement sur toute la cuisse;
ensuite, j'y mêlai de nouveau, de temps en temps, à quelques jours
d'intervalle, de l'opopanax, en ayant soin que cette substance fût fraîche
et aussi grasse que possible. J'ordonnai au garçon de sauter à cloche- 12
pied sur l'autre jambe, afin que la plus grande partie de la nourriture
se portât vers ce membre-là. Plus tard, lorsque la tumeur squirreuse 13
s'était déjà égalisée, et que je craignais qu'il n'en subsistât quelque
reste, je faisais le contraire, et j'appliquais sur la cuisse des onctions
avec quelque médicament goudronné. Après l'emploi des onctions au 14
vinaigre, on voyait manifestement la tumeur squirreuse subir une
diminution considérable, tandis qu'après celui des relâchants on la
voyait se ramollir, mais non diminuer de volume : l'enfant fut guéri par
l'administration alternative et bien proportionnée de ces remèdes, car,
après avoir obtenu la résolution de la dureté, on a besoin de médica-
ments qui dissipent. Tenant compte des deux sources d'indication, celle 15
de résoudre et celle de dissiper le squirre, les médecins ont imaginé
des médicaments composés, et ils n'emploient pas alternativement les

1. λιπαρώτατον Gal. — 6. τό R. — 7. τινί Gal. — 10. οὐ Gal. — 11. χυθῆναι Gal. — 14. χύσεως Gal. — Ib. ἐσκληρυσμένου καὶ σκιῤῥουμένου Gal.

διαφορήσεως, οὐκ ἐναλλὰξ ἑκατέροις χρώμενοι, καθάπερ ἐμὲ πράττοντα βλέπετε πολλάκις, ἀλλὰ τὰ δύο διὰ τοῦ συνθέτου φαρμάκου
16 *ποιοῦντες. Ἐπὶ δὲ τενόντων καὶ συνδέσμων ἔδοξέ μοι βέλτιον εἶναι παραμιγνύναι τι τῇ διὰ τῶν μαλαττόντων ἀγωγῇ τῆς τμητικῆς, ὧν*
17 *ἐν τοῖς μάλιστα ὄξος ἐστίν· χρώμεθα δὲ ὡδί πως αὐτῷ. Ὄξει δριμυτάτῳ σϐέννυμεν λίθον διάπυρον, εἰ μὲν οἷόν τε εἴη, τὸν πυρίτην καλούμενον· μὴ παρόντος δὲ τούτου, τὸν μυλίτην· εἶτα ἀναφερομένου τινὸς ἀτμοῦ θερμοῦ μετὰ τὸ καταχυθῆναι τοῦ λίθου τὸ ὄξος ἐν ἐκείνῳ τὸν ἐσκιῤῥωμένον σύνδεσμον ἢ τένοντα διακινεῖν ἀναγκάζω, καὶ μετὰ τοῦτο πάλιν ἐπιτίθημι τὸ μαλακτικὸν φάρμακον· πολλὰ γὰρ ἤδη τελέως ἠγκυλωμένα διὰ τούτου τοῦ τρόπου τῆς θεραπείας ἐν αὐτῷ τῷ διακινηθῆναι ἐθεραπεύθη τελέως, ὡς εἶναι τὸ πρᾶγμα*
18 *μαγείᾳ παραπλήσιον. Ἐλαίῳ γε μὴν τῶν λεπτομερῶν ἀπὸ ἀρχῆς τῆς θεραπείας, οὐχ ὕδατι κατήντλουν τὸ πεπονθὸς μέρος ἄχρι παντὸς ἑκάστης ἡμέρας, ἐναφέψων δὲ τῷ ἐλαίῳ καὶ ἀλθαίας ῥίζαν,*

deux classes de remèdes, comme vous me le voyez faire souvent; mais ils obtiennent simultanément les deux résultats à l'aide du médicament
16 composé. S'il s'agit de tendons ou de ligaments, il m'a semblé préférable de combiner au traitement par les ramollissants une partie des éléments du traitement incisif, traitement dont le vinaigre constitue un des éléments les plus importants : voici à peu près la manière dont nous l'em-
17 ployons. J'éteins dans du vinaigre très-âcre une pierre incandescente, si cela se peut une de celles qu'on nomme pyrite, ou, si on n'en a pas de pareilles, une pierre molaire; ensuite, quand, le vinaigre étant versé sur la pierre, il s'en élève une vapeur chaude, je force le malade de remuér le ligament ou le tendon affecté de squirre dans cette vapeur, et, après cela, j'applique de nouveau le médicament ramollissant : en effet, par ce mode de traitement, j'ai guéri complétement plusieurs parties entièrement contracturées, au moment même où on opérait cette espèce de mouve-
18 ments, de telle sorte que le résultat ressemblait à de la sorcellerie. Toutefois, pendant tout le cours du traitement, à compter du commencement, je faisais chaque jour des affusions non d'eau, mais de quelque huile composée de particules ténues, faisant bouillir dans cette huile de la racine

2. *δεύτερα* R text.; *γρ. τὰ δύο* marg. — 6. *σϐέννυμι* Gal.

ἢ ἀγρίου σικύου, ἤ τι παραπλήσιον τούτοις. Ἡ δὲ διὰ ὄξους θερα- 19
πεία χρήσιμός ἐστιν ἐπὶ προήκοντι τῷ πάθει, προπαρεσκευασμέ-
νου τοῦ μέρους ὑπὸ τῶν μαλακτικῶν. Ἐπενόησα δὲ καὶ σύνθετά τινα 20
φάρμακα διὰ ὄξους, ἃ μεταξὺ τῶν μαλακτικῶν ἐπιτίθημι πρὸς μίαν
ἡμέραν· ἡ γάρ τοι τοῦ ὄξους δύναμις, ἐὰν μέν τις μετρίως καὶ κατὰ
τὸν προσήκοντα χρῆται καιρὸν, ὠφελεῖ τὰς τοιαύτας διαθέσεις,
τέμνουσα καὶ διαλύουσα τοὺς παχεῖς καὶ γλίσχρους χυμούς· εἰ δὲ
ἀμετρότερον, ἢ οὐκ ἐν καιρῷ τῷ προσήκοντι, τὸ λεπτότερον ἐξαρ-
πάζουσα τὸ κατάλοιπον ἐᾷ λιθοῦσθαι, καὶ μέντοι καὶ μέχρι πλεί-
ονος εἴ τις αὐτῷ χρῷτο, τῆς οὐσίας ἅπτεται τῶν νεύρων. Διὰ τοῦτο 21
οὖν οὔτε πολλάκις, οὔτε κατὰ ἀρχὰς, οὔτε ἐν χρόνῳ πλείονι χρη-
στέον ἐστὶ τοῖς διὰ ὄξους φαρμάκοις ἐπὶ συνδέσμων τε καὶ τενόν-
των, ἐπὶ μέντοι σπληνὸς, ἢ τῶν σαρκωδῶν μορίων τοῦ μυὸς σκιῤ-
ῥουμένων ἀκίνδυνος ἡ χρῆσις. Ὥσπερ δὲ ἐν τοῖς ἄλλοις ἅπασιν ὅσα 22

de guimauve, de concombre sauvage, ou quelque autre médicament res-
semblant à ceux-là. Le traitement par le vinaigre est utile, à une époque 19
avancée de la maladie, quand la partie a été préparée par les ingrédients
ramollissants. J'ai inventé aussi des médicaments composés au vinaigre, 20
dont j'intercale l'application, que je continue pendant la durée d'un jour
entier, entre celle des substances ramollissantes : en effet, les propriétés
du vinaigre sont profitables aux maladies de ce genre, pourvu qu'on les
emploie avec mesure et en temps opportun, vu qu'elles exercent sur les
humeurs épaisses et visqueuses une action incisive et résolutive; mais,
si on dépasse la mesure, ou si on emploie le vinaigre en temps inoppor-
tun, il arrache de la partie ce qu'elle contenait de ténu et laisse ce qui
reste prendre la dureté d'une pierre, et même, si on l'emploie pendant
longtemps, le vinaigre attaque la substance des nerfs. Pour cette raison, 21
il ne faut donc recourir ni souvent, ni dès le début, ni pendant long-
temps, aux médicaments au vinaigre, quand il s'agit de ligaments, ou de
tendons; néanmoins, son emploi ne présente aucun danger quand la
rate ou les parties charnues d'un muscle sont affectées de squirre. Mais 22
il existe, pour les tumeurs inflammatoires et les squirres exempts d'in-

10. αὐτῇ R.

μεταπίπτειν εἰς ἄλληλα πέφυκεν ἔστι τι μεθόριον ἀμφοτέρων ἠρέμα μετέχον, οὕτω καὶ τῶν φλεγμονωδῶν ὄγκων πρὸς τοὺς ἄνευ φλεγμονῆς σκίρρους· ὑπάρχει γάρ τις ἐν τῷ μεταξὺ διάθεσις, ἀνώδυνος μὲν, εἰ μὴ τοὺς δακτύλους ἐπερείδοις, ὀδυνωμένη δὲ τοῦτο πραττόντων· σαφοῦς δὲ διδασκαλίας ἕνεκεν ἤτοι φλεγμονὴν σκιρρώδη
23 λεκτέον, ἢ σκίρρον φλεγμονώδη. Καὶ βοηθεῖν δεῖ τοῖς τοιούτοις, πρὸς ἀμφοτέρους ἀποβλέποντα τοὺς σκοπούς, τόν τε τῆς φλεγμονῆς καὶ τὸν τοῦ σκίρρου.

λα'. Περὶ οἰδημάτων.

1 Ὥσπερ ἐπὶ χολώδει ῥεύματι τὸ ἐρυσίπελας, οὕτως ἐπὶ φλεγματώδει τὸ οἴδημα γίνεται, χαῦνός τις ὄγκος καὶ εἴκων καὶ βοθρούμενος κατὰ τὰς τῶν δακτύλων ἐπερείσεις καὶ ἀνώδυνος, ἔχων ἐν ἑαυτῷ τι τοῦ καλουμένου φυσώδους πνεύματος, ὅπερ ἀτμώδους ὑγρότητος ἔγγονος ὑπάρχει, καὶ μάλιστα ἐν ὑδερικοῖς πάθεσι καὶ φθόαις

flammation, de même que pour tout ce qui est de nature à se transformer l'un dans l'autre, quelque chose de limitrophe, qui tient légèrement des deux objets entre lesquels il se trouve placé : en effet, il y a une espèce d'état intermédiaire, qui est exempt de douleur, si on n'appuie pas les doigts dessus, mais qui devient douloureux quand on le fait; en vue de la clarté de notre enseignement, il faut appeler cet état
23 inflammation squirreuse ou squirre inflammatoire. On portera remède à de pareils états morbides en tenant compte à la fois des deux sources d'indication, de celle que fournit l'inflammation et de celle que fournit le squirre.

31. DE L'ŒDÈME.

1 De même que l'érésipèle est la conséquence d'une fluxion bilieuse, l'œdème l'est d'une fluxion pituiteuse; c'est une tumeur spongieuse qui cède et se déprime quand on appuie les doigts dessus, qui est exempte de douleur et qui contient dans son intérieur une certaine quantité de souffle flatulent, souffle qui est le produit d'une humeur vaporeuse; une pareille tumeur se forme surtout aux pieds dans les affections hydropiques et dans la phthisie, et on la guérit [dans ce cas] complète-

ἀθροίζεται τοιοῦτον κατὰ τοὺς πόδας, ὅπερ ἐκθεραπεύεται τριβομένων τῶν μορίων, ἐνίοτε μὲν διὰ ὀξυῤῥοδίνου, ποτὲ δὲ διὰ ἁλῶν καὶ ἐλαίου, καὶ ὅλως τῶν διαφορούντων τε καὶ ξηραινόντων ἀλύπως. Ἐπὶ ὧν δὲ φλέγματος ἐπιῤῥυέντος οἴδημα γίνεται, καὶ σπόγγος 2
ὕδατι βεβρεγμένος ὀλίγον ὄξους ἔχοντι μετὰ ἐπιδέσεως ἀτρέμα σφιγγούσης ἀρχομένης μὲν ἐκ τῶν κάτω μερῶν, εἰς τὰ ἄνω δὲ τελευτώσης, ἰάσατο τὸ πάθος. Ἔστω δὲ ὁ σπόγγος καινός· εἰ δὲ μὴ 3
παρείη τοιοῦτος, ἐκκαθαιρέσθω τῶν ἄλλων τις ἀφρονίτρῳ, καὶ μᾶλλον τῇ καλουμένῃ κονίᾳ στακτῇ. Μὴ καταστάντος δὲ ἐπὶ τοῖσδε 4
τοῦ οἰδήματος, ἐπειδὰν αὖθις ἐπιδέῃς, ἐπέμβαλέ τι βραχὺ στυπτηρίας. Ἀγαθὸν δὲ καὶ τὸ ἁπαλώτατον ἐλλύχνιον ὑγρότητι τοιαύτῃ 5
δευθέν. Ἐπιτήδειον δὲ εἰς ταῦτα φάρμακόν ἐστι καὶ τὸ γλαύκιον, 6
ἔτι τε μᾶλλον τὸ διὰ αὐτοῦ συντιθέμενον ἡμέτερον φάρμακον, ὃ καὶ τὸν ἐπὶ ταῖς λυχνίαις συνιστάμενον ῥύπον λαμβάνει· ὁ γάρ τοι

ment en frottant les parties tantôt avec un mélange d'huile aux roses et de vinaigre, tantôt avec du sel et de l'huile, et, en général, avec les ingrédients qui dissipent et dessèchent sans incommoder. Dans les cas où 2
l'œdème provient d'un afflux de pituite, la maladie est guérie par une éponge trempée dans de l'eau qui contient un peu de vinaigre, si on applique cette éponge avec une bande qui serre doucement et qui commence à la partie inférieure, pour finir à la partie supérieure. Cette 3
éponge doit être neuve, et, si on n'en a pas une pareille à sa disposition, on nettoiera quelque autre avec de l'aphronitron, ou plutôt avec ce qu'on appelle lessive filtrée. Si, après l'emploi de ces remèdes, l'œdème ne re- 4
vient pas à son état naturel, on ajoute, quand on remet de nouveau la bande, un peu d'alun [aux autres ingrédients]. C'est encore un bon 5
remède qu'un plumasseau très-doux humecté dans un liquide pareil. Le 6
glaucium est aussi un médicament qui convient contre ces affections-là, et bien plus encore notre médicament composé qu'on fait avec cette substance, et dans lequel on met aussi de la crasse qui se forme sur les chandeliers : en effet, dans de pareilles affections, le but du traitement

3. *ἐλαίου καὶ ἁλῶν* Gal. — 3-4. *καὶ... ἀλύπως* om. Gal. — 8. *νίτρῳ τε καὶ ἀφρ.* Gal.; *νίτρῳ* *Syn.*, *ad Eun.* — 10. *τι βραχύ* ex em.; *τι βραχείας* R; *βραχύ τι* *Syn.*, Paul., Aët.; *καὶ βραχύ* Gal. — 13-14. *ὁ..... λαμβάνει* om. Gal.

σκοπὸς τῆς θεραπείας ἐπὶ τῶν τοιούτων παθῶν μικτός ἐσΊι, τὸ
μέν τι διαφορεῖν τῆς οὐσίας αὐτῶν, τὸ δέ τι συνάγειν καὶ σφίγγειν.
7 Ἐγὼ δὲ ἐπὶ κεχρονικότος οἰδηματώδους ὄγκου προϋπαλείψας ἐλαίῳ
τὸ μόριον, εἶτα ἐπιθεὶς σπόγγον ἐκ κονίας καὶ σφίγξας βιαιότερον
οἶδα τελέως ἐκθεραπεύσας τὸ πάθος, οὐκέτι δηλονότι τῆς τοιαύτης
ἀγωγῆς σκοπὸν ἐχούσης τὸ μικτὸν τῶν δυνάμεων, ἀλλὰ ἐπὶ τὸ δια-
φορητικόν τε καὶ τμητικὸν ἀποκλινάσης, ὅπερ ἐπὶ τῶν χρονιζόν-
8 των σχεδὸν ἁπάντων ἴσμεν εὐδοκιμοῦν. Ἴσατις ἥμερος τοὺς οἰδημα-
9 τώδεις ὄγκους διαφορεῖ τε καὶ προσΊέλλει θαυμασΊῶς. Γῆ λιπαρὰ
πᾶσα, καὶ μάλισΊα ἡ αἰγυπΊία, τάς τε παλαιὰς φλεγμονὰς καὶ
τὰ χαῦνα τῶν οἰδημάτων καὶ τοὺς ὅλην τὴν ἕξιν οἰδαλέους ὀνίνησι
10 καταχριομένη. Ἄκανθα λευκὴ τὰ οἰδήματα καταπλασΊομένη προσΊέλ-
λει· ὁμοίως καὶ τοῦ ἀναγύρου τὰ φύλλα.

λϐʹ. Περὶ δοθιήνων.

1 Ἐκ παχέων χυμῶν οἱ δοθιῆνες γίνονται κατὰ ὅλον τὸ σῶμα

est mixte, et consiste, d'un côté, à dissiper une partie de la substance
7 des tumeurs, et, d'un autre, à les contracter et à les resserrer. Quant à
moi, je commence, en cas d'une tumeur œdémateuse qui a persisté pen-
dant longtemps, par oindre la partie avec de l'huile, ensuite j'applique
une éponge trempée dans de la lessive et je serre assez fortement; je suis
sûr d'avoir guéri ainsi complétement la maladie; il est clair qu'un pareil
mode de traitement n'a plus pour but d'employer des médicaments de
propriétés mixtes, mais qu'il se rapproche de la méthode dissipante et
incisive, méthode qui jouit, nous le savons, d'une grande réputation
8 dans presque toutes les affections chroniques. La guède cultivée dis-
9 sipe et contracte admirablement les tumeurs œdémateuses. Toute terre
grasse, et surtout celle d'Égypte, employée sous forme d'onguent, sou-
lage les inflammations anciennes et les œdèmes spongieux, ainsi que les
10 malades dont toute l'habitude du corps est bouffie. Le *cnicus ferox*, em-
ployé sous forme de cataplasme, contracte les œdèmes; il en est de
même des feuilles de bois puant.

32. DES FURONCLES.

1 Les furoncles proviennent d'humeurs épaisses, et ils se forment sur

Mai 32.

*συνισΊάμενοι, διτΊοί πως ὄντες· ἔνιοι μὲν γάρ, ὡς ἂν εἴποι τις,
ἰονθώδεις καὶ σκληροὶ καὶ δύσπεπΊοι, τινὲς δὲ φλεγμονώδεις, ἐπὶ
οἷς καὶ πυρετοὶ συμπίπΊουσιν ἐνίοτε, καὶ μέγεθος καὶ ὄγκον ἴσχουσι
καὶ μεταβολὴν εἰς πύον, ὅθεν καὶ ἡ θεραπεία τὸ πλεῖσΊον ἔχει
ταὐτὸ [ὃ] ἐπὶ τῆς φλεγμονῆς. Πυροὶ μασώμενοι καὶ ἐπιτιθέμενοι δο-* 2
θιῆνας διαφοροῦσι καὶ πέτΊουσιν. Ὠφελεῖ δὲ αὐτοὺς καὶ μασΊίχη 3
αἰγυπΊία.

| λγ'. Πρὸς δοθιῆνας. Ἐκ τῶν Ἀπολλωνίου. 32

Νίτρον λεῖον ἀναλαβὼν ῥητίνῃ, εἰς ὀθόνιον ἐμπλάσσων, ἐπιτί- 1
θει. — Ἄλλο. Μάνναν ἀναλαβὼν ῥητίνῃ, καὶ εἰς ὀθόνιον ἐμπλάσας, 2
ἐπιτίθει. — Ἄλλο. Ὕσσωπον τρίψας μετὰ ἀλφίτου ἐν ὕδατι βε- 3
βρεγμένου κατάπλασσε. — Ἄλλο. Σταφίδας ἐκγιγαρτήσας καὶ τρί- 4
ψας, μῖξον ἁλὸς λείου τὸ ἴσον, καὶ κατάπλασσε τοῦτο· ἢ διαχεῖ, ἢ

tout le corps; ils sont en quelque sorte de deux espèces; les uns ressemblent, pour ainsi dire, à des acnés, présentent de la dureté et mûrissent difficilement; les autres sont accompagnés d'inflammation, et, à l'occasion de ceux-là, il survient quelquefois des fièvres; ils sont volumineux, présentent de la tuméfaction, et sont sujets à se transformer en pus, raison pour laquelle le traitement qu'on leur applique est, pour
la plus grande partie, le même qu'en cas d'inflammation. Du froment 2
mâché et placé sur les furoncles les dissipe et les amène à maturité. Le 3
mastic d'Égypte fait aussi du bien à ces tumeurs.

33. REMÈDES CONTRE LES FURONCLES. — TIRÉ D'APOLLONIUS.

Incorporez dans de la résine de la soude brute triturée, enduisez-en 1
un linge, et appliquez-le. — *Autre remède.* Incorporez dans de la résine 2
de la poudre d'encens, enduisez-en un linge et appliquez-le. — *Autre re-* 3
mède. Triturez de l'*hyssope* avec de la farine d'orge grillée, délayée dans
de l'eau, et faites-en un cataplasme. — *Autre remède.* Triturez des raisins 4
secs, après en avoir ôté les pepins, ajoutez-y une quantité égale de sel réduit en poudre impalpable, et faites avec cela un cataplasme; ce mé-

5. ταὐτὸ ἐπί R; αὐτῶν τῆς Gal. — CH. 33, l. 9. Ἄλλο R marg. et sic semper.

Mai 32.

5 ῥήσσει. — Ἄλλο. Στέαρ αἴγειον, ἢ βόειον μετὰ ἁλὸς τρίψας, ἐπι-
6 τίθει. — Ἄλλο. Ὀρίγανον καὶ ἅλας λεάνας σμύρνῃ μῖξον, καὶ ἐπι-
7 τίθει· παραχρῆμα δὲ πεπαίνει. — Σμύρνα καὶ ὀρίγανον· ἴσα μίξας,
8 καὶ ὕδωρ παραχέας, χρῶ. — Ἄλλο. Ἰσχάδας ἑφθὰς τρίψας, καὶ
9 ῥητίνῃ μίξας, ἐπιτίθει. — Ἄλλο. Μυρίκης καρπὸν μετὰ ὀρνιθείου στέατος λεάνας ἐπιτίθει.

5 dicament disperse, ou fait éclater. — *Autre remède.* Triturez de la graisse
6 de chèvre ou de bœuf avec du sel et appliquez-la. — *Autre remède.* Triturez de l'origan et du sel, ajoutez-y de la myrrhe, et appliquez le mé-
7 lange; ce médicament amène immédiatement à maturité. — Mêlez des quantités égales de myrrhe et d'origan, versez de l'eau dessus et em-
8 ployez le mélange. — *Autre remède.* Triturez des figues sèches bouillies,
9 ajoutez-y de la résine, et appliquez-les. — *Autre remède.* Triturez le fruit du tamarisc avec de la graisse de poulet et appliquez-le.

COLLATION

DES LIVRES XXIV ET XXV

SUR

LE MANUSCRIT D'HEIDELBERG.

(Voyez la Préface.)

Comme ce manuscrit donne le plus souvent les mêmes leçons que AB Mor. ou A B Goup., nous ne signalons pas les endroits où il est d'accord avec ces sources, lors même que nous n'avons pas adopté la leçon qu'elles fournissent; nous indiquons, au contraire, les endroits où le manuscrit confirme les leçons suivies par nous contre l'autorité de AB Mor. ou de A B Goup. — Nous avons dû aussi rappeler quelquefois certaines variantes de nos deux manuscrits de Paris, que nous avions d'abord négligées comme peu importantes, mais qui acquièrent de l'intérêt par suite de la collation du manuscrit d'Heidelberg. — Les leçons précédées d'une étoile nous paraissent devoir remplacer celles que nous avions adoptées; il faudra donc corriger le texte en conséquence. — Les premiers feuillets du manuscrit ayant été arrachés, il ne commence. dans son état actuel, qu'au mot *δεινοί* (p. 282, l. 9).

LIVRE XXIV.

P. 282, l. 14, *δέ* pro *τε*. — P. 283, l. 2, *βαρέα τε καί*. Ib. *ἐργασαμένη*. 12, om. *καί*. — P. 284, l. 4, *μακρ. καὶ περίοδ.* — P. 286, l. 8, om. *ἔχει*. — P. 287, l. 14, *τά..... φερόμενα..... περιπλεκόμενα*. — P. 288, l. 1, *παρέσχον* H; *παρέσχεν* AB Mor. 12, *ὅλος ἐγκ.* H; *ὅλ. ὁ ἐγκ.* AB Mor. — P. 290, l. 2, *μηδέ ἁπτ.* — P. 291, l. 6, *τῶν* om. — P. 293, l. 3, *ἀποφυόμενον*. — P. 295, l. 9, * *κατιούσ. ἀπ' ἐγκ.* — P. 296, l. 12, *ἐγενήθη*. 13, *γε*. — P. 297, l. 2, *αὐτό*. — P. 298, l. 4, *αὐτό*] *οὗτος*. 5, *τῷ μέν*] *οὐ*. Ib. *ἑαυτόν*. 12, *τοῦ κινοῦντος*. — P. 299, l. 1, *συνάπτη*. 4, *ἐξ*. — P. 300, l. 8, *προάγουσα*. — P. 301, l. 8, *ὑμεραγί*. 12, *αὐτῆς* 1ª m. sic et AB. — P. 302, l. 2, *τρία*. — P. 303, l. 8, *κατόπτρῳ τόπῳ τινί*; sic et A Mor. — P. 305, l. 4, *παραῤῥίπτει*. — P. 307, l. 3, *αἰσθανόμενος*. 8, *ὑπό*; sic et

B Mor. Gal. — P. 308, l. 2, *ἀνατιτραμένοις*. 3, *μὴν ἑτέρα*. 15, *διὸ οὖν*. — P. 310, l. 3, *ἐν αὐτῷ*. 15, *διπύρινον*. — P. 312, l. 1, *πρόσωπον*. 2, *αὐτόν*. — P. 313, l. 13, *χονδροί*, et sic fere semper. — P. 314, l. 11-12, *τὸν πνεύμονος πόρον ὠσθῖον*. — P. 316, l. 8, *τε*] *δέ*. — P. 317, l. 7-8, *γλ. ἐνεργασαμένης ὑποθείσης τε*. 14, *κναίων*. 14-p. 318, l. 1, * *τὸν τοῦ πν. πόρον*. — P. 318, l. 15, *οὐ* marg. add. 16, *ὅλον τὸν πν*. — P. 319, l. 4, * *κατὰ σκωμένου μὲν αὐτοῦ τοῦ λάρυγγος δὲ ἀνασπωμένου* (*κατασπωμένου* AB Mor.) 8, *ὁ ἀρυτ*. 10, * *τὸν νῶτον*. — P. 320, l. 8, *ἀπολειπεῖν*. 10, *τι*] *τό*. — P. 321, l. 1-2, *παρασκευασμένη*. 4, *ἐφεξ. ἀλλήλων*. 5, *μεταξὺ λάρ*. 14, *τό τε τό*. — P. 322, l. 2, *μέν*. — P. 323, l. 1, * *ἀγγείου*; sic et Gal. — P. 324, l. 1-2, *ὥσπερ*. — P. 325, l. 6-7, *τ. ο. μεγ. χρ. παρεχομ*. 13, *συνδ. τε τῷ*. — P. 326, l. 1, *πλεύμων*, et sic sæpe. 13, *ὄργανον*; sic et AB. — P. 327, l. 6, *τὸ μὲν ἐξ*. 11, *ὄντως*. — P. 328, l. 1, *ξυνδῶν*. 2, *αἱ ἀρτηρίαι*. — P. 329, l. 13, *ἐφ' ἧς*. — P. 330, l. 7-8, *τὴν τροφήν*. — P. 331, l. 10, *παντ. γὰρ ὅπου μετ*. — P. 333, l. 13, *εἴσω*] *ἔξω*. — P. 334, l. 8, *ἡ δὲ καί*. — P. 335, l. 7, *τὴν τῆς κεφαλῆς τῆς*. 8, *ἀλλά* om. — P. 336, l. 4, *ὅτε καὶ ἐπὶ μέν*. — P. 337, l. 5, *ᾗ*. 9, *δὴ τούτων τῶν σ7ομάχων*. 13, * *μήν*. — P. 338, l. 11, *ὁ* om. — P. 340, l. 12, *ἡ γασ7ήρ*. — P. 342, l. 2, * *εἰτέργασαι* (lis. *εἰτ' ἔργασαι*). 3, *σ7εφανωτέραν*; sic et A. — P. 343, l. 5-6, *ὀλιγισ7ῶν*. — P. 344, l. 6, * *ὑπαληλιφώς*. 13-14. *σ7ομάχου φ. π. μ. π. κ. αὐτῇ τ. μ. ὑ. τ. α. δ. μ. τ. σ7ομάχου*. — P. 345, l. 4, *οὐ*. — P. 346, l. 9, * *τῶν τ' ἔξωθεν*. — P. 347, l. 1-2, *γεγεν. δύναμις*. — P. 348, l. 14, *κόλον*, et sic semper. — P. 349, l. 5, *δωδεκαδάκτυλος οὖσα*. 7, *παμπόλλων*. 12, *ὀνομ. ἔντερον*. — P. 350, l. 6, *Τοῦτον τόν*. 11-12, *δύσαντως*. — P. 351, l. 6, *σφιγγ. τὰ μ*. — P. 352, l. 3, *τὸ τοῦ περ.*; sic et AB Mor. Ib. *μέσον*. 4, *πρόβλημα*. 11, *ἐμπιμπλάναι*. — P. 353, l. 14, *δέ* om. — P. 355, l. 5, *φυλάτ7ηται*; sic et AB. 7, *δέ*. 12, * *φρεσίν ἐσ7ιν* et Gal. — P. 356, l. 1-2, *περιλαμβανόμενος*; sic et A B Mor. 9, *δυσαυτῷ*; sic et A B Mor. — P. 357, l. 9-10, *ὄγκῳ τοῦ ἐμπρ*. 2ª m. — P. 358, l. 1, *ὀλίγον δὲ πολλῶν ζῴων*. sic et AB. 6, *ἂν μίαν*; sic et A B. 13, *χολιδόχου*. — P. 359, l. 12, *δέ* om. 15, *συνάπ7εται*. — P. 360, l. 3, * *εἰρημ. δεσμὸς ἐσ7ιν* et Gal. — P. 362, l. 1, *δέ* om. — P. 363, l. 2, *τὸν ὀρόν*. 3, * *ἐμπεμπ*. 4, *ὃν ἂν λογισμός*. — P. 365, l. 1, *προσεσ7αλμένον*. 7, *δὲ πρός*. — P. 366, l. 2, *ἐλατ7ουμένη*. 8, *κατά*. 8-9, *τῆς..... αἰδοίου* habet. 11, *ἑκάτερα*; sic et ABF Mor. — P. 367, l. 1, *αὐτὸ δὲ τό*. — P. 368, l. 12, *ἡ κύσ7ις*. 14-15, *περιτοναίου*; sic et A B Gal. — P. 370, l. 3, *μή* om. — P. 371, l. 10, *τῇ κύσ7ει*. — P. 373, l. 13-14, * *γίν. κεφαλῇ*. — P. 375, l. 13, *ὑπερέπεσεν*; sic et A B Goup. — P. 376, l. 1-2, *τελειότ. καὶ σκληρότ. καὶ τελειότ. καὶ λευκότ.*; sic et A. — P. 378, l. 10-11, *ἡ π. τῇ βαλ*. habet. — P. 379, l. 10, *κολοβὸν ἡ κονδόν*. 13, *ἅπερ καὶ διὰ τάς*. — P. 380, l. 6-7, *ἀντικοτεῖν*. 13, *ἐκλεκτόν*. — P. 381, l. 10, *ταῖς* om. 11-12, *ὑπό....... σαρκίδιον* om. 12, * *ὁ πέρας ἐσ7ί*.

LIVRE XXV.

P. 383, l. 8, *ἐφ' ᾧ*. — P. 384, l. 4, *ἀφειμ. τρίχες* om. 6, *τέτακται*. 14, *ὑπόκ. οἱ ὀφθαλμοί*. — P. 386, l. 11, *πᾶσα*] *ἡ ὅσα*, ut AB. — P. 388, l. 4, *δέ* post *ὠμοπλ*. om. una cum AB. — P. 389, l. 8, *ἐν ᾧ*. 9, *δέ* post *ὀσφύς* om. una cum AB. — P. 390, l. 3, *ὑπό*] *ἐν*. 4, *μέσῳ γε ἐπιγ*. una cum AB 2ª m. 12,

κτίς. — P. 391, l. 4, ὑποσπόνδυλον. 7, τῶν δὲ μηρῶν om. una cum AB. 9, δέ post Ἱπποκρ. om. una cum AB. — P. 392, l. 2, δέ om. una cum AB. — P. 393, l. 4, κορωνον (sic). — P. 396, l. 2, δὲ καὶ αἶδε. 5, τῷ κάτωθεν. — P. 397, l. 9, προέρχεται. — P. 398, l. 8, τῶν κάτω πολυειδές. — P. 399, l. 11, καταυτόν ἐσῖι τόν; sic et Gal. — P. 400, l. 5-6, ὀδ. ἁπάντων; sic et Gal. — P. 401, l. 7, δυεῖν. — P. 403, l. 1, μέν] δέ. 4. * ὡς καὶ τοῦ μήκους ὑπάρχειν ἔλαττον· ἐκ δὲ τῶν πλαγίων μερῶν τοῦ κάτω. — P. 404, l. 11, ἤ. 13, ἔχον. — P. 405, l. 3, διήρθρωνται. — P. 407, l. 1, πάντες οἱ μετά. 11, τάς om. 12, ἀποφύσεις αὐτοῦ. — P. 408, l. 9, μάλισῖα τὸ κατά. 9-10, ἐπικείμενον. 11, τῆς ῥάχεως. — P. 409, l. 3, συνήρθρωνται. 12, ἤδη τὸ τὸ σῖ. H; ἤδη τὸ σῖ. AB 1[a] m. Mor. — P. 410, l. 6, διὰ τῶν μυῶν. Ib. τῆς ῥάχις. — P. 411, l. 4, τίς ταύτης ἔσωθεν. 8, σηραγγ. γε. — P. 415, l. 6, τῶν om.; sic et A. 7, τῇ om. 12, πεντεκαίδεκα δὲ τά; sic et Gal. — P. 417, l. 2-3, ἐν..... δέ om. — P. 418, l. 9, τῆς τοῦ μηροῦ. — P. 419, l. 9, * ὑποβέβληταί τε τῇ. 12, Παρατέταται. — P. 420, l. 11, καρδίᾳ καὶ λάρυγγι καὶ ῥινὶ καὶ κατὰ τοὺς δακτύλους καὶ εἴ τι. 13, ἀναδείκνυται. — P. 422, l. 11, καὶ τὸ ταύτῃ. — P. 423, l. 8, τῆς ῥινός. — P. 426, l. 1, * συνεκτείνονται δὲ αὐτῶν (leg. οὗτοι). — P. 427, l. 13-14, νυνί τε οὔτε γὰρ ἐκεῖνον. — P. 428, l. 11, ἐς ταυτόν. — P. 429, l. 8, καὶ οἱ. — P. 430, l. 8, μὲν γὰρ ἐν; sic et Gal. — P. 432, l. 2, συχνῷ. 13, τῆς αὐτῆς χώρας. — P. 434, l. 1. κάτω μὲν διάρθρ. — P. 435, l. 1, τοῖς σιμοῖς una cum AB Mor. 2, om. καί. 9, τὴν ὠμοπλ. Ib. πρότερος una cum AB Mor. — P. 436, l. 13, * καὶ δ. τ. κ. δύο. Ib. δόξειεν. — P. 437, l. 8, ἔνιοι. — P. 438, l. 9, τὴν ἔκφυσιν. 11, om. σπονδύλου. 13, om. πρώτου. — P. 440, l. 12-13, ῥαφῆς. Κάμπῖουσιν οἱ μύες οὗτοι σὺν τῷ τραχήλῳ τὴν κεφαλὴν ἐπειδάν. — P. 441, l. 2-3, μερῶν περὶ τὸ τῆς κεφαλῆς ἄρθρον ἄλλαι δύο συζυγίαι μικρῶν μυῶν, ἡ μέν. 5, τούτων ἐσῖὶν εἰς. — P. 442, l. 2, Δόξειεν. 3, πλαγίων τε καί. 13, * διφυεῖς. — P. 443, l. 9, * διφυέσιν. — P. 444, l. 12, * ἐπί τε τά. 13, * μύες οἱ ἀπό. — P. 445, l. 8-9, βάσεων τῶν βελ. — P. 447, l. 2, δεδομένον una cum AB. 4, om. Αἱ κιν. δέ. — P. 449, l. 11, λοξόν· ἔνθα δέ una cum AB. — P. 452, l. 1, μῦν] ἡμῖν una cum A. Ib. εὐφωρατότατον. 8, τὴν ἐπωμίδα. — P. 453, l. 5, ὁ ὑψηλότατος. — P. 454, l. 1, * μύες οἱ ἀπ' αὐτῆς. — P. 455, l. 3, παρεκκλίνων. — P. 456, l. 1, ὁ προειρημένος ὁ. — P. 458, l. 5, om. ἄν. 11, τοὺς ε' δακτύλους. — P. 459, l. 8, δέ om. una cum AB. — P. 460, l. 12, * μικρότερός τέ ἐσῖιν. — P. 464, l. 9, διαφυεῖς. — P. 465, l. 2, ἀμφότεραι. Ib. αἵ τε. — P. 466, l. 1, οὐδένα. — P. 467, l. 9, καταφέρονται μὲν ὁ δὲ ἔνθεν, ὁ δὲ ἔνθεν τοῦ. — P. 469, l. 7, αὐτῆς. — P. 471, l. 3, * τοὔντός H; πρὸς τὸ κύτος AB. — P. 472, l. 10, ὁ ἐπιπολῆς μῦς. 11, ἐπί una cum AB Mor. — P. 474, l. 11, * καί om. — Ib. καθίσῖανται. — P. 475, l. 8, τοῦ σκέλους. 11-12, δυοῖν. Καθήκουσι δὲ ὁ μὲν ἐφεξῆς τῶν προειρημένων δυοῖν. 12, μετά om. — P. 476, l. 4, ἀνεβαλόμην. — P. 477, l. 1, τις ἄλλος μῦς. — P. 478, l. 14, ἐγγὺς ᾖ. — P. 481, l. 13-482, l. 1, τῶν ἐν αὐτοῖς τοῖς ποσὶν ἐπιπ. — P. 482, l. 6, ἐκκλίνων. — P. 483, l. 1, ἐκ τοῦ ν. 2, κοιλίαι αἱ κατά. — P. 484, l. 2, τρόπον ἕτερον ὄν. (Voy. l'*Errata*.) 3, πισῖεύσοι. 7, τοῦ om. — P. 486, l. 1, ὄντων ὀσῖοῖς ἀπό. — P. 487, l. 14, διατετρημένων ἐνταῦθα. — P. 489, l. 14, τὰ ἄλλα τὰ περὶ (lis. * τὰ παρά) τοῖς ὠσί. Ib. καὶ εἰς τά. — P. 490, l. 6, μέν om. — P. 491, l. 1, * κτώμενος. Τοιαύτη μὲν οὖν καὶ ἡ τῆς πέμπῖης συζυγίας νομή· κείσθω. 7, μέ-

χρι καὶ τοῦ. — P. 492, l. 3, καρώτησιν una cum AB. sic et p. 493, l. 4. 6, καρδίας κοιλίαν. 12, δυεῖν. — P. 493, l. 1, κοινῇ. 10, αἰτία. — P. 494, l. 4, λίας. — P. 495, l. 4, γὰρ τὸ μόριον. — P. 496, l. 8, σχισθεῖσα διχῇ. — P. 497, l. 2, καὶ τοῦ δευτέρου. — P. 499, l. 6, οἷον. 8-9, τῷ μὲν ἑτέρῳ μέρει τῷ μικροτέρῳ προσ7ὰ πρόσων, τῷ δ' ἑτέρῳ. 10, διὰ τοῦ. — P. 501, l. 4, μεῖζον τούτου. 10, Ἄλλαις δ' αὐτῆς συζυγίαις ἐπιμίγνυται. — P. 502, l. 5, τοὺς τοῦ βραχίονος. 8, αὐτῇ. — P. 504, l. 9, ἐκφυομένη. 11, εἰς τὰ σκέλη.

SCHOLIES.

[Nous avons supprimé les scholies qui consistent uniquement à indiquer de quel livre non perdu de Galien tel ou tel chapitre a été tiré, ces indications faisant double emploi avec celles que nous avons données nous-mêmes en tête du volume. Nous pouvons dire, du reste, que le scholiaste est en général très-exact.]

LIVRE XXII.

P. 63, l. 7 : *ἐκφόρους*] *ἀντὶ τοῦ εὐτόκους*[1] · *ἐκφόριον*[2] *γὰρ λέγεται ἐπὶ*[3] *τοῦ καρποῦ, ὥς φησιν* Εἰρηναῖος[4] · *ἄλλοι ἐπὶ λόγου ὅς*[5] *κρατύνει θύραζε* ·

Οὐκ *ἔσῖι μῦθος ἔκφορος*[6] ·

ἐντεῦθεν ὡς ἄφρονες. Ἀλλὰ *καὶ ἐπὶ τῆς κομιδῆς εἴρηται*[7], *ὡς* Εὐριπίδης ·

[Ἀλλ'] *ἐκφορὰν* [*γὰρ*] *τοῦδε θήσομαι νεκροῦ*[8] ·

καὶ Ἀρισῖοφάνης ·

Ὅταν *φίλοι παρῆσαν ἐπὶ τὴν ἐκφοράν*[9] ·

ὅτι[10] *δὲ καὶ ὁ* Ἱπποκράτης *ἐπὶ τῶν εὐτέκνων μέμνηται τῆς λέξεως δῆλον · ἐν γὰρ α'* Προῤῥητικῶν[11] *φησιν · τῇσι ἐπιφόροισι*[12] *κεφαλαλγικὰ καρώδεα μετὰ βάρους γενό-*

[1] Cod. *εὐτόνους*. Tout le reste de la scholie démontre évidemment que l'auteur a voulu dire *εὐτόκους*, et nous avons adopté cette interprétation dans notre traduction, bien que nous ne puissions citer aucun autre auteur qui emploie le mot *ἔκφορος* dans ce sens. Peut-être faut-il lire dans notre texte, comme p. 64, l. 7, *εὐεκφόρους*; peut-être aussi ces deux mots signifient-ils également *qui arrive au bout de sa grossesse, qui mène sa grossesse à bonne fin.* — [2] Voy. Steph. *Thes.* in voce. — [3] Cod. *ἀπό.* — [4] Voy. t. II, p. 745, note 16. — [5] Cod. *ὡς*. Voyez, sur ce sens du mot *ἔκφορος*, ainsi que sur le suivant, Steph. *Thes.* in voce. — [6] Nous ignorons à quel poëte appartient ce fragment de vers. — [7] Voy. encore Steph. *Thes.* in voce. — [8] *Alc.* 422. Cod. *ἐκφορᾶν τοῦδε θήσομεν νεκροῦ.* — [9] Fragment jusqu'ici inconnu d'Aristophane. Au lieu de *παρῆσαν*, on pourrait peut-être lire *παρῶσιν.* — [10] Cod. *ὅτε.* — [11] I, 103, t. V, p. 541. Le même mot se trouve dans Hippocrate, *Coac.* 504, 507, 509, 512 et 523; *ib.* p. 700, 702 et 704. Galien, dans son *Commentaire* sur le passage cité des *Prorrhétiques* (t. XVI, p. 737), dit que, suivant quelques interprètes, le mot *ἐπίφορος* signifiait *sur le point d'accoucher,* et, suivant d'autres, *qui conçoit facilement et accouche fréquemment.* Le premier sens est sans doute préférable dans les passages cités d'Hippocrate, et il est, du reste, confirmé par un passage de Xénophon (*Cyneg.* VII). Voy. aussi Poll. V, 52, et Hésych. *in voce.* Il est évident, cependant, que notre scholiaste adopte le second sens, et, en outre, on est obligé d'admettre ou qu'il a lu *ἐκφόροισι*, ou que, dans son opinion, il revient exactement au même de dire *ἔκφορος* ou *ἐπίφορος*. — [12] Cod. *τοῖσιν ἐπὶ φοροῖσιν.*

μενα φλαῦρα [1]. Οὕτω καὶ ὁ Μνησίθεος ἐν τῷ Περὶ κράμβης μονοβίβλῳ [2] φησὶ, διότι ἡ μήτρα ἐκπεφορισμένη [3] ἐσὶὶ καὶ οὐ δύναται ἐκτρέφειν ἀλλὰ παρὰ τοῦτο [4].

P. 64, l. 1 : Ὅσα μὲν οὖν] ἀπὸ τοῦ ι' [5] τῆς Περὶ [ζώων] [6] ἱσὶορίας βίβλου πρὸ τῶν μέσων· ἔχει [7] συνειληφέναι, οὐ μέντοι καὶ ἐζωοποιηκέναι τὸ σύλλημμα· περὶ δὲ τὸν η' μῆνα, ἐνίοις δὲ καὶ ἔνατον [8], σάρκα ἀποκυήσασαι ἀδιαμόρφωτον. Ὁ μέντοι Ἀρισὶοτέλης ἐν τῷ κ' βιβλίῳ φησὶν [9], ὅτι πολλαὶ καὶ ἐν τοῖς ὕπνοις γυναῖκες δόξασαι τῷ ἀνδρὶ συγγίνεσθαι ἐκύησαν τὴν μύλην, καὶ ὅτι καὶ διηγήματα ἐπαφρόδιτα ποιεῖ τινα περὶ ἵδρωσιν τῆς μήτρας, καὶ ἐσὶιν ὅμοιον τοῖς ἀκούουσι περὶ ἐδεσμάτων καὶ σιαλοχοοῦσι, καὶ ἐκ τούτου γίνεται ἡ μύλη ὥσπερ καὶ τὰ ὑπηνέμια [10] τῶν ᾠῶν.

P. 65, l. 9 : μύλην] Ἰσὶέον ὅτι ὁ μὲν Σωρανὸς [11] ἐν τοῖς Γυναικείοις διὰ τὸ σκληρὸν καὶ δυσκίνητον μύλην, ἢ μύλον ὀνομάζεσθαί φησιν· ὁ δὲ Φιλούμενος ἐν τῷ ϛ' τῶν Γυναικείων [12] λέγει ὅτι τινὲς ἱσὶοροῦνται κατὰ τὸ σπάνιον τῶν ἐκβεβρωμένην [13] ἐσχηκυιῶν τὴν ὑσὶέραν ἐπερρωμένου τοῦ λοιποῦ σώματος.

P. 70, l. 9 : Αἷς ἐσὶιν ἕλκωσις] Ἰσὶέον ὅτι ὁ μὲν Ῥοῦφος ἐν τῷ [14] Μὴ κυϊσκομένων Θεραπείας [15] μονοβίβλῳ περὶ ἐπικυήσεως τάδε φησίν· ὅσαι δ' ἂν κύουσαι καθαίρωνται, ὃ δὴ καὶ τοῦτο γίνεται διὰ πολυπλήθειαν αἵματος, καὶ ἐπικυΐσκονται· αἱ δὲ καὶ ἀποφθείρουσιν· ὁ δὲ Σωρανὸς ἐν τοῖς Γυναικείοις κεφαλαίῳ περὶ ἐμμήνων λέγει τὴν αὐτὴν τῷ Ῥούφῳ αἰτίαν, ἐπάγων· καὶ διὰ τοῦτό τινες ἐπισυλλαμβάνουσιν [16].

P. 75, l. 12 : ὁ ἄμνειος] Ἔσὶι δὲ ἄμνειον τὸ ἀγγεῖον [17].

P. 78, l. 4 : ἀρτηρίας] Τὸ περὶ ἀρτηρίας τοῦτο ἐν τῷ ιϛ' κεφαλαίῳ [18] ἐμνημόνευ-

[1] Cod. φλαυροῦ. — [2] Peut-être faut-il lire τῇ π. κρ. μονοβ. Nous serions assez portés a croire qu'il s'agit ici de Mnésithée de Cyzique, et que le chap. 4 du livre IV d'Oribase (t. I, p. 278-279) est un autre fragment de ce traité. — [3] Cod. εὐφορισμένος. Quoique nous ne puissions citer aucun autre exemple du verbe ἐκφορίζω, notre correction nous paraît être assez sûre. Du reste, quel que soit le mot dont Mnésithée s'est servi, il signifie justement le contraire du sens que le scholiaste s'efforce d'établir pour ἔκφορος, par conséquent il a fort mal à propos cité ce passage de Mnésithée. — [4] Cod. ἀλλὰ περὶ τοῦτο. — [5] C'est-à-dire le septième, qui, pour notre scholiaste, est le neuvième : en effet, déjà, dans l'antiquité, les derniers livres de l'*Histoire des anim.* ne se suivaient pas toujours dans le même ordre; Élien (*Nat. anim.* XVII, VII), et Pollux, X, 184, les citent dans le même ordre où ils sont rangés dans les éditions, tandis que, pour Harpocration (*Lex. Rhet.* ἕβδομ.) et Athénée, IX, p. 387 B, notre VIIe est le IXe, notre VIIIe le VIIe, et notre IXe le VIIIe, et cette différence se retrouve dans nos manuscrits. Voy. l'*Aristote* de Bekker, p. 581, la traduction française de l'*Hist. des an.* par Camus, p. XXVI et 722, et la préface de l'éd. du même traité, par Schneider, p. XIV. — [6] ζώων om. Cod. — [7] Mot corrompu, qui cache probablement le nom d'un auteur cité; mais nous ignorons quel est cet auteur. Du reste, on remarquera qu'à commencer par cette citation la scholie se rapporte au chapitre suivant. — [8] Cod. καὶ ὁ ἄτλον. — [9] Ch. III, III et IV, p. 635, l. 18 sqq. — [10] ὑπαίμια Cod. — [11] La citation n'est pas très-exacte; dans Soranus (chap. CXXI, p. 278) on lit : ὠνόμασὶαι δὲ μύλος ἀπὸ τῆς δυσκινησίας καὶ τοῦ βάρους. — [12] Livre dont on ne connaissait pas le titre auparavant. — [13] Cod. ἐμβρωμένων. — [14] Lisez τῷ τῶν. — [15] Cod. Θεραπεία. Aucun autre auteur ne cite ce traité de Rufus. — [16] Chap. VI, p. 18. — [17] Le scholiaste a peut-être voulu dire que ἀμνίον signifiait aussi le vase où, dans les sacrifices, on recueillait le sang de la victime. (Voy. Steph. *Thes.*) Du reste, cette scholie et celle qui se rapporte au mot σμᾶν (p. 683, l. 3) sont d'une main beaucoup plus récente que les autres scholies tirées du manuscrit 2237. — [18] Nous ne savons pas si ce seizième chapitre cité par le scholiaste est un chapitre d'Oribase ou de Galien; d'après la division actuelle, le passage se trouve dans le dixième chapitre du livre VI de Galien (t. III, p. 445 sqq.).

σεν ἐν τῷ Περὶ χρείας μορίων, ἀποδεχόμενος τὸν Ἡρόφιλον ὀρθῶς περὶ τούτου, καί φησιν ὅτι κατὰ τὸν πνεύμονα μόνον διὰ τὸ ἀνάπαλιν ἡμῖν πρὸς ἀρτηρίας καὶ φλεβός[1] · *ἡ δὲ φλὲψ ἀρτηρίας ἔχει πάχος · καὶ τούτου τὴν αἰτίαν ἐπεξέρχεται.*

LIVRES INCERTAINS.

P. 83, l. 12 : *σιναρὰν*] *τήν τε*[2] *κεκαυμένην*[3] *καὶ βεβλαμμένην.*

P. 85, l. 1 : *ἀλινδήσεσι*] *Ἀλινδεῖσθαί ἐσΊι τὸ κυλίεσθαι· λέγεται δὲ κυρίως ἐπὶ θαλάσσης*[4].

P. 87, l. 10 : *σκορδινηθῆναι*] *Σκορδινᾶσθαί ἐσΊι τὸ διατείνεσθαι τὸ σῶμα, καὶ μάλισΊα μετὰ χάσμης*[5].

P. 98, l. 2 : *ταλασιουργίας*] *Ταλασιουργίαν φησὶ τὴν ἐν τοῖς ταλάροις ἐργασίαν, ὡς κρόκυν ἢ ἔριον*[6].

P. 101, l. 8 : *χερνής*] *ἡ ἀπὸ τῶν χειρῶν ζῶσα καὶ πενιχρά· καὶ γὰρ χέρνη ἡ πενία καλεῖται*[7].

P. 132, l. 13 : *ἐπίπαγον*] *Ἐπίπαγον καλεῖ κυρίως τὸ συναγόμενον καὶ ἐπιπηγνύμενον ἐπάνω, ὅταν τὸ γάλα ἑψηθὲν*[8], *ἤ τι τοιοῦτον ὑγρὸν, καὶ τὸ ἐν τοῖς ἀποψυχομένοις ζωμοῖς ἀποπηγνύμενον.*

P. 148, l. 6 : *ἀποθεραπείας*] *Τί ἐσΊιν ἀποθεραπεία, προϊὼν ἐρεῖ*[9].

P. 153, l. 3 : *Τοῖς δὲ λουτροῖς*] *Τοῦτο ἀπὸ τοῦ Περὶ παιδίου τροφῆς· οἱ δὲ Νηπιοτροφικός· μετὰ τὸ δίμοιρον τοῦ βιβλίου· ἐσΊι δὲ ἘπισΊολὴ πρὸς Λυκίσκον*[10].

P. 156, l. 13 : *μηκώνιον*] *Πολλὰ μὲν τῆς λέξεως τὰ σημαινόμενα· δηλοῖ δὲ κυρίως τὸ τῆς πίννης καὶ τῶν ὁμοίων κογχυλίων περίΊωμα*[11].

P. 158, l. 8 : *ἔτνη*] *ἘσΊι δὲ ἔτνος παντὸς ἀπὸ ὀσπρίου ἐρηριγμένου ἕψημα*[12].

P. 160, l. 10 : *βαυκαλήσεσιν*] *ἘσΊι δὲ βαυκαλᾷν τὸ κατακοιμίζειν*[13] *τὴν τιτθὴν τὸ παιδίον μετὰ ᾠδῆς τινος.*

P. 160, l. 12 : *γοργονείων*] *ἘσΊι δὲ τὴν τοῦ προσώπων*[14] *ἅπερ οἱ ἈτΊικοὶ μορμολύκας καλοῦσιν.*

[1] Lisez, d'après Galien, *μόνον τὸ ἀνάπ. ἡ μὲν ἀρτηρία φλεβός*; cependant les mots *τὸ ἀνάπ.* manquent dans Galien. — [2] Cod. *τῇ*. — [3] Lisez *κεκακωμένην* avec Hésychius. Conf. Érot. p. 342. — [4] A notre connaissance, aucun autre scholiaste ou grammairien ne dit que *ἀλινδ.* s'emploie au propre de la mer. — [5] Conf. *Schol. Aristoph. Acharn.* 30, et *Vesp.* 642; *Etym. magn.* p. 719, l. 10; Mœris, Suidas et Hésych. *in voce*. — [6] Nous préférons de beaucoup l'opinion de l'*Etym. magn.* (p. 746, l. 17), qui dérive ce mot de *ταλάσια* «laines.» — [7] Conf. Arist. *Pol.* III, IV, p. 1277, l. 38; *Schol. ad. Il.* *μ*, 435; Eustath. *ad Il.* p. 912, l. 38; Suidas et Hésych. et les auteurs que citent les éditeurs de ces deux lexicographes. — [8] Lisez *ἑψηθῇ* ou *ἑψηθὲν ᾖ*. — [9] Voy. p. 151, l. 6 sqq. Conf. Orib. VI, 16, t. I, p. 582 sqq. et la note p. 655. — [10] C'est encore un livre qu'on ne connaissait pas. — [11] Voyez, sur les diverses significations des mots *μήκων* et *μηκώνιον*, Suid., Hésychius et le *Trésor*. Notre scholiaste se trompe évidemment. Le sens primitif de *μηκώνιον* n'est pas *foie de mollusque*, mais *suc de pavot*. Conf. Steph. *l. l.*; Eustath. *ad Od.* p. 1485, l. 46; 1541, l. 31, et 1635, l. 9. Voyez aussi, pour la première signification, t. I, p. 594. — [12] Voy. Bernhardy *ad Suidam* voc. et notre t. I, p. 570. — [13] Voy. Steph. *Thes.* — [14] Leçon corrompue. Il faudra peut-être corriger *τινὰ τῶν προσώπων* ou *προσωπείων*. Voy. Steph. *Thes.* *γοργώ* et *γοργόνειον*. Voy. aussi *Schol. Plat. Gorg.* p. 312, et *Axioch.* p. 395, ed. Teubn.

P. 166, l. 14 : *χλαῖναν*] *Χλαῖνα κυρίως καλεῖται τὸ χειμώνιον ἱμάτιον ἀπὸ τοῦ χλαίνειν*[1] *ὅπερ ἐσῖὶ θερμαίνειν· τρίβων δὲ τὸ κατατετριμμένον ἱμάτιον καλεῖται.*

P. 170, l. 10 : *σμῆν*] *Σμῆν δέ ἐσῖιν οἷον ἐπίτριψις ἢ χρίσις*[2].

P. 186, l. 4 : Προτρόπου] Πρότροπον *ἔλεγον οἶνον τὸν αὐτόματον ἐκ τῶν σῖαφυλῶν ἀπολειβόμενον· κεῖται δὲ σαφέσῖερον ἡ λέξις ἐν ἄλλῳ λόγῳ*[3].

P. 188, l. 14 : *παιδίῳ*] Παιδίον *καλεῖ πάθος ὁ Γαληνὸς ἐν τῷ* Περὶ *ἀέρων τόπων καὶ ὑδάτων τμήματι*[4] *καὶ ἐν τῷ* Περὶ *τῆς ϛʹ ἐπιδημίας τμήματι ϛʹ*[5], *ἐπειδὴ κατὰ τὴν τῶν παίδων ἡλικίαν πλεονάζει*[6]· *τινὲς δὲ καὶ ἡρακλείαν αὐτὴν ἐκάλεσαν, οὐχ ὡς ἐπιλήπῖου τοῦ Ἡρακλέος ὄντος, ὥς τινές φασιν· ἄλλοι ἤκασιν*[7] *οὗτοι· τὴν γὰρ μεγά-*

[1] Nous ne savons pas s'il faut lire *χλιαίνειν*, ou si le scholiaste a inventé un verbe *χλαίνειν* pour les besoins de son étymologie. Du reste l'étymologie en question du mot *χλαῖνα* remonte déjà à Hérodien. (Voy. *Etym.* Or. p. 166, l. 12.) Cependant tous les auteurs ne sont pas d'accord pour dire que le mot *χλαῖνα* signifie exclusivement un vêtement chaud. D'après Pollux, VIII, 122 et 124, il désignait indifféremment, chez Homère, aussi bien un vêtement léger qu'un vêtement épais. Voy. toutefois le même auteur, VIII, 48; Ammonius e Tryphone, Suidas, *Etym. magn.* p. 812, l. 21; *Schol. Il.* *β*, 183, et Eustath. *ad Il.* p. 1056, l. 56 sqq. Quant à *τρίβων*, tous les auteurs disent que c'est un vêtement usé, et, en outre, c'était l'attribut des philosophes. Voy. *Schol. Plat. Symp.* p. 261, ed. Teubn.; *Schol. Aristoph. Nub.* 416; Eustath. *ad Il.* p. 1327, l. 17, et *ad Od.* p. 1770, l. 64; Suid. et les auteurs que Gaisford cite à ce propos, ainsi que Steph. *Thes.* — [2] Voy. Steph. *Thes.* Conf. la note à la scholie de la p. 75, l. 12. — [3] Conf. Poll. VI, XVII; Hésychius, Mœris, Apoll. *Lex. Hom.* *τράπεον*; Steph. *Thes.* et notre note, t. I, p. 595. — [4] C'est probablement *τμήματι αʹ* qu'il faut lire, car l'endroit du *Commentaire* de Galien que le scholiaste cite se rapporte évidemment aux mots suivants d'Hippocrate (t. II, p. 18) : *τοῖσί τε παιδίοισιν ἐπιπίπῖειν σπασμοὺς καὶ ἄσθματα ἃ νομίζουσι τὸ παιδίον ποιέειν καὶ ἱερὴν νοῦσον εἶναι*, mots qui se trouvent au commencement du traité d'Hippocrate. Il semble donc qu'on doit lire, au commencement de la scholie, *καλεῖ τὸ πάθος*. — [5] Voy. le comm. sur la sentence 7; t. XVII^b, p. 341. — [6] Les témoignages qui attestent que l'épilepsie était appelée *παιδίον* sont assez nombreux. Dans trois passages de son *Commentaire* sur le liv. VI des *Épid.* (I, 5, V, 26, et VI, 7; t. XVII, p. 827, t. XVII^b, p. 289 et 341), Galien assure que l'épilepsie portait le nom de *παιδίων* ou *παιδίων πάθος*; mais, comme, dans le premier et le dernier de ces passages, il cite les mots d'Hippocrate que nous avons allégués plus haut, et que, dans cet endroit, les manuscrits d'Hippocrate portent invariablement *παιδίον*, on serait porté à croire que la vraie leçon est *παιδίον*. Dans un autre endroit (*Comm. in Aphor.* III, 29, t. XVII^b, p. 643), Galien dit qu'on appelait l'épilepsie *παιδικόν*. La même chose se lit chez Étienne (*Comm. in Aphor.* III, 45; ap. t. II, Dietz, p. 337), tandis que Palladius (*ad Epid.* VI, II, 7; *ib.* p. 165) cite *παιδίαν*, et Théophile (*ad Aphor.* V, 7, *ib.* p. 443) de nouveau *παιδίον* comme synonyme d'épilepsie. Orion de Thèbes (ad calcem *Et. Gud.* ed. Sturz, p. 634) donne également le dernier synonyme. Cependant il nous répugne de croire que les anciens auraient appelé l'épilepsie, non pas *mal d'enfant*, mais *enfant*, et nous serions assez inclinés à adopter l'opinion de Foës (*Œcon. Hippocr.*), qui propose de lire *παίδειον* dans le passage cité d'Hippocrate. — [7] Ce passage est évidemment corrompu; Dietz veut lire *εἴκασαν*, mais cette correction est inadmissible, parce que le *οὐχ ὡς* de la ligne précédente exige évidemment un *ἀλλά*. Pour corriger cette scholie, il faut donc recourir au passage de Galien (*Comm. in Epid.* VI, VI, 7, t. XVII^b, p. 341), sur lequel elle a été en partie copiée. On y lit : *Ἐπειδὴ κατὰ τὴν τῶν παιδίων ἡλικίαν πλεονάζει· τινὲς δὲ ἡρακλείαν αὐτὴν ἐκάλεσαν, οὐχ ὡς ἐπιλ. τ. Ἡρ. ὄντος, ἀλλ' ἐοίκασιν οὗτοι ἐπονομάζειν ἐλλογίμοις ὀνόμασιν αὐτήν, ὡσαύτως γε γνόντες ἐνδεικτικὸν μεγέθους ὄνομα ποιῆσαι τὴν ἡρακλείαν· ἱερὰν δὲ νόσον ἔνιοι κατὰ ψευδῆ δόξαν ὠνόμασαν, κ. τ. λ.* Il semble donc qu'on doit supprimer *ὥς τινές φασιν* (l. 9) et *γάρ* (*ib.*), et lire (*ib.*)

λην ὀνομασίαν ἐνδείξασθαι, διότι ἰσχυρὸς καὶ ἀνταγωνισῖὴς ὁ Ἡρακλῆς· διὸ καὶ μεγάλην νόσον αὐτὴν ἐκάλουν [1]· ἱερὰν δὲ νόσον ἔνιοι κατὰ ψευδῆ δόξαν ὠνόμασαν ὡς ἐκ θείου χόλου γιγνομένην [2]· ἱερὸν γὰρ πέλαγος τὸ μέγα ἔλεγεν [3]· ὅθεν καὶ παρὰ τῷ ποιητῇ·

Ἱερὴ ἲς Τηλεμάχοιο [4]·

καὶ τὸ παρὰ τῷ τραγικῷ νὺξ ἱερά. Ἐπιφέρει γοῦν

Ὡς μακρὸν ἵππευμα διώκεις [5].

P. 190, l. 13 : Λέγουσι δέ τινες] Ὁ μὲν οὖν Ἱπποκράτης ἐν τῷ β′ τῶν Ἐπιδημιῶν [6] φησιν, ὅτι οἱ μακρόβιοι πλείους ὀδόντας ἔχουσιν· ὁ δ' Ἀρισῖοτέλης [7] φησὶν [8] ὅτι ὅσοι πλείους ὀδόντας ἔχουσι, μακροβιώτεροι ὡς ἐπὶ τὸ πολύ εἰσιν· οἱ δὲ ἐλάττους καὶ ἀραιόδοντας ἔχουσιν, ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ βραχυβιώτεροι γίνονται.

P. 192, l. 4 : Ἐφήμερον] Ἐπὶ τοῦ εὐφθαρτου [9] καὶ εὐμετάβολα [10].

P. 193, l. 3 : ὀδαξησμούς] Ἐρώτημα· Τί ἐσῖιν ὀδαξησμός; Ἀπόκρισις· Ὀδαξησμός [11] ἐσῖι κνῆσίς τις τῶν οὔλων [12] μετὰ βραχείας ἀνίας, ὥς φησιν ὁ Γαληνὸς ἐν τῷ τρίτῳ τμήματι τοῦ εἰς τοὺς ἀφορισμοὺς ὑπομνήματος [13].

Ibid. ταρίχου] Μυρίᾳ δὲ ἐπὶ τούτοις χρησῖέον καὶ ἀφθόνῳ ἀλείμματι δι' ἐλαίου ἀπέφθου [14] συντακέντος ὀλίγου τοῦ κηροῦ καταχρισῖέον.

P. 193, l. 9 : πνιγμός] σπασμός [15].

P. 224, l. 5 sqq. : εἰ γὰρ ὁ μὲν θώραξ, κ. τ. λ.] Προϊὼν [16] ἄζειν καλεῖσθαι τὴν τοιαύτην φησὶν [17] ἐκφύσησιν.

ἀλλ' ἐοίκασιν. Du reste Aristote (*Probl.* XXX, 1) semble adopter l'explication rejetée par Galien et notre scholiaste. Au contraire, Érotien, Orion de Thèbes (*l. l.*), Étienne (*l. l.*) et Alex. de Tralles, I, XV, sont de l'opinion de Galien. L'expression ἡρακλεία νόσος se trouve seulement une fois chez Hippocrate (*Morb. mul.* I, § 7, t. VIII, p. 32). — [1] Voyez, par exemple, Hippocr. *Epid.* II, V, 11, et VI, VI, 5, t. V, p. 130 et 324. — [2] Outre les deux raisons alléguées par notre scholiaste, les auteurs citent encore plusieurs autres causes qui ont fait donner à l'épilepsie le nom de *maladie sacrée*. Ainsi, selon Orion (*l. l.*), Alexandre de Tralles, Étienne et Théophile, on l'appelait ainsi parce qu'elle avait son siége dans un endroit sacré, c'est-à-dire le cerveau; Arétée (*De dign. diut. morb.* I, IV) et Suidas, parce qu'elle frappait les gens qui avaient péché contre la lune; Arétée, parce qu'on croyait qu'elle provenait de l'invasion de notre corps par un démon, ou parce qu'elle avait besoin de forces divines pour être guérie; enfin, Aristote, parce qu'elle était consacrée à Hercule. Hippocrate (*De morbo sacro init.* t. VI, p. 352) ayant combattu l'usage de cette dénomination, on ne la trouve pas dans les autres écrits hippocratiques; mais Hérodote (III, XXXIII) s'en sert. — [3] *Etym. Gud.* Eustath. *ad Il.* p. 789, l. 11, et Arétée (*l. l.*) disent que le mot ἱερόν s'emploie dans le sens de *grand;* mais nous ne connaissons aucun auteur qui ait donné l'épithète de *sacrée* à la haute mer, quoique cet auteur paraisse si connu à notre scholiaste, qu'il ne croit pas nécessaire de le nommer. — [4] Cod. ἱερὴ γειλεμάχιον. Voy. *Od.* β, 409, et sæpius alibi. — [5] *Iph. Taur.* 1426. — [6] VI, 1, t. V, p. 132. — [7] *Hist. anim.* III, III, p. 501ᵇ, l. 22. — [8] Cod. φασίν. — [9] Cod. 2ᵃ m. εὔφθαρτα. — [10] Hés. : ἐφήμερα· εὐμετάβολα εὔφθαρτα. Voy. aussi *Etym. Gud.*, Poll. I, 65, et Steph. *in voce.* — [11] Cod. 1ᵃ m. ὀδανισμός, et 2ᵃ ὀδαξισμός. Dans la question il y a aussi ὀδαξισμός. — [12] Cod. οὐλῶν. — [13] *Aph.* 25; t. XVIIᵇ, p. 630. Cf. Steph. *Thes.* — [14] Cod. ἀπέμφθου. — [15] Nous ne connaissons aucun autre scholiaste ou grammairien qui donne σπασμός comme synonyme de πνιγμός. — [16] Voy. p. 235, l. 11. — [17] φύσιν Cod.

P. 234, l. 14 : *ἄζουσιν*] *ἄζειν γὰρ τὸ σ7ενάζειν δηλοῖ, ἀλλὰ καὶ τὸ ἐκ τοῦ σ7όματος ἀθρόον ἐκπνεῖν*[1].

P. 238, l. 6 : *κλαγγώδη*] Κλαγγὴ *ἡ βοὴ τῶν προβάτων*[2].

P. 265, l. 11 : *ἐλιννύουσιν*] *ἀντὶ τοῦ ἡσυχάζουσιν*[3].

LIVRE XXIV.

P. 369, l. 7 : *γαργαρεών*] *ἀντὶ τοῦ ἡ κιονίς· ταὐτὸ γὰρ δηλοῖ γαργαρεὼν καὶ κιονίς, ὡς αὐτός φησιν ἐν τῷ ϛ' τοῦ* Κατὰ *τόπους*[4]*· τὴν γὰρ σ7αφυλὴν τοῦ πάθους λέγει ὄνομα, καὶ οὐ τοῦ μορίου*[5].

LIVRE XLIV.

P. 534, l. 9 : Κατὰ *μὲν οὖν τὰς ἀρχάς*] Ἔσ7ιν *ἀπὸ τοῦ*[6] *περὶ τῆς φοινικίνης ἐμπλάσ7ρου· αὐτολεξεὶ δὲ τὰ αὐτὰ καὶ ἐν τῷ ια'*[7] *τῆς* Κατὰ *γένος.*

P. 537, l. 6 : Ἐλξίνη] *ἀπὸ τῶν* Ἁπλῶν, *τοῦ οἰκείου ἕκασ7ον τόπου· τὸ τῆς ἀράχνης ὕφασμα ἀπὸ τοῦ ια' βιβλίου· περὶ μέντοι τοῦ γλαυκίου ἰδικῶς οὐκ εἴρηται, ἔσ7ι*[8] *δ' αὐτὸ συναγαγεῖν ἀπὸ τῆς δυνάμεως αὐτοῦ.*

P. 557, l. 10 : Πολλὰ *δὲ τῶν*] *ἀπὸ τοῦ* Ἱπποκράτους *τῆς ϛ'* Ἐπιδημίας, *τμῆμα η', ῥητοῦ οἷόν ἐσ7ιν ἐν τοῖς ἄρθροις σκεπ7έον, ἣν μὴ ἐκπνεῖται*[9].

P. 558, l. 3 : *τὰ ἔξωθεν ἐπιτιθέμενα*] *ἀπὸ τῆς α' τῆς* Συνόψεως *τῆς θεραπευτικῆς πρὸς τὸ γ' τοῦ λόγου*[10].

P. 570, l. 11 : Εἰ *μὲν κατά*] *ἀπὸ τοῦ α' τῶν* Ἀντύλλου Χειρουργουμένων*· κεφάλαιον ὅμοιον.*

[1] D'après les grammairiens et les lexicographes, *ἄζειν* se dit proprement du bruit qu'on fait en soufflant sur ses doigts pour les chauffer. Voyez Hésychius et les interprètes, ainsi que Steph. *Thes.* — [2] Nous ne connaissons aucun auteur qui ait employé le mot *κλαγγή* pour désigner le bêlement des moutons; en général, les grammairiens et les scholiastes reconnaissent que ce mot s'emploie proprement de la voix des grues; quelques-uns ajoutent, des aigles, et, en général, des oiseaux; cependant ils avouent qu'il s'emploie quelquefois aussi pour indiquer la voix des hommes, des cochons et des chiens, ou le sifflement que font les flèches en traversant l'air. Voyez Pollux, V, 86 et 89; Suidas, *Etym. magn.* p. 516; *Schol. Il. α'*, 49; Eustath. *ad. Il.* p. 40, l. 1; p. 181, l. 13; p. 371, l. 3; *ad Od.* p. 1657, l. 8, et p. 1765, l. 28; Gal. *Us. part.* VII, VII, t. III, p. 535. Voy. aussi, chez Érotien, les explications que les anciens commentateurs d'Hippocrate avaient données de ce mot. — [3] Voy. Toup et Bernhardy *ad Suidam*, et Steph. *Thes.* in voce. — [4] Chap. VIII, t. XII, p. 959 et 960. — [5] Voyez, sur l'emploi du mot *σ7αφυλή*, aussi bien dans le sens de luette enflammée que dans celui de luette en général, Pollux, II, 99, et IV, 200, ainsi que les auteurs cités dans le *Trésor* d'Étienne, aux mots *σ7αφυλή* et *σ7αφυλοφόρος*, auxquels on pourra ajouter Rufus, *Appell. part. corp. hum.* p. 28 (conf. plus bas p. 387, l. 12) et 50, Gal. *Tum. præt. nat.* XVII, t. VII, p. 731, et Alex. Aphrod. *Probl.* II, 3. Généralement les auteurs dérivent l'emploi du mot *σ7αφυλή*, dans ce sens, de la ressemblance de la luette enflammée avec un grain de raisin; seul l'*Etym. magn.* (p. 514, l. 49) a une autre étymologie, *ἀπὸ τοῦ συνεχῶς κατασ7άζεσθαι.* Du reste, Alex. Aphrod. *l. l.*, l'*Etym. magn.* p. 221, l. 38, et p. 514, l. 47, et Eustath. *ad. Il.* p. 697, l. 28, disent que le mot *γαργαρεών* est une imitation du son que produit la luette quand elle imprime des vibrations à l'air. — [6] Cod. *τῶν.* — [7] Lisez *τῷ α'.* — [8] Cod. *ἔσ7ω.* — [9] *Epid.* VI, VIII, 22, t. V, p. 352. — [10] Dans le tome IV d'Oribase, nous tâcherons de déterminer quel était le contenu de ce traité.

P. 572, l. 12 : Ἐπὶ δὲ μασλῶν] ἀπὸ τοῦ γ' τῶν Ἡλιοδώρου Χειρουργουμένων· κεφάλαιον περὶ φλεγμονῆς καὶ τοπικῶν ἀποσλημάτων.

P. 573, l. 13 : Δεῖ δέ] ἀπὸ τοῦ δ' τῶν Ἡλιοδώρου Χειρουργουμένων· κεφάλαιον περὶ τῶν ἐν τῇ ἕδρᾳ ῥαγάδων καὶ κονδυλωμάτων.

P. 578, l. 1 : Ἐὰν μὲν οὖν] ἀπὸ τοῦ γ' τῶν Χειρουργουμένων· κεφάλαιον τίνες τῶν ἀφισlαμένων τόπων ὑποπίπlουσι χειρουργίᾳ, καὶ τίνες διαίτῃ καὶ φαρμακείᾳ;

P. 579, l. 1 : Σχηματιζέσθω] ἀπὸ τοῦ γ' τῶν Χειρουργουμένων, κεφ. τοῦ ὁμοίου.

P. 579, l. 13 : Ἐκλυφθέντος] ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ.

P. 588, l. 15 : Κατιάδος] Ὅτι κατιάδα τὸ φλεβοτόμον καλεῖ ἐν τῷ ια' τῶν Χειρουργουμένων, κεφαλαίῳ περὶ φλεβοτομίας, καὶ τὴν ἀκμὴν τῆς κατιάδος κόρακα [1]· εἶπε γὰρ ἐν ἐκείνοις ὅσα ὀφείλει [2] γίνεσθαι πρὸς τὴν παρασκευὴν τοῦ φλεβοτομουμένου ἐπάγειν [3]· μετὰ δὲ ταῦτα τῷ κόρακι τῆς κατιάδος διαιρείσθω ἡ μᾶλλον διωγκωμένη [4] φλέψ. Ὁ μέντοι Ῥοῦφος ἐν τῷ Διατριβαὶ κατ' ἰητρεῖον [5] μονοβίβλῳ ὀξυβελὲς καλεῖ τὸ φλεβοτόμον.

P. 590, l. 1 : Εἰ δὲ ἐν τῷ διαφράγματι] ἀπὸ τοῦ β' τῶν Χειρουργουμένων, κεφάλαιον περὶ φλεγμονῆς διαφράγματος τῶν μυξωτήρων.

P. 590, l. 7 : Ἐν δὲ τοῖς παρισθμίοις] ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ, κεφάλαιον περὶ τῆς ἐν τοῖς παρισθμίοις φλεγμονῆς.

P. 590, l. 11 : ἐὰν μὲν ᾗ παχέα] ἀπὸ τοῦ ε' τῶν Χειρουργουμένων, κεφάλαιον περὶ τῆς τοῦ ὀσχέου φλεγμονῆς.

P. 598, l. 11 : Θεραπευθείς] ἀπὸ τοῦ Περὶ τῶν παρὰ φύσιν ὄγκων μονοβίβλου μετὰ ρ' [σlίχους] τῆς ἀρχῆς.

P. 602, l. 1 : Καὶ μέντοι καί] Ὁ μέντοι Γαληνὸς ἐν τῷ Ἱπποκρατῶν Ἀφορισμῶν [6], τμῆμα τρίτον, ῥητόν· πρεσβυτέροισι δὲ γενομένοισι φησίν· φύματα λέγεται ἐξαιρέτως φλεγμοναί τινες αὐτόματοι, τάχισlα μὲν γεννώμεναι [7], τάχισlα δὲ εἰς ὀξὺν καὶ ὑψηλὸν αἱρόμεναι [8], τάχισlα δ' ἐκπυϊσκόμεναι, καὶ πλείσlη γε τούτων ἡ γένεσίς ἐσlιν ἐν βουβῶνι [9] καὶ μασχάλῃ.

P. 603, l. 8 : ἀλῶν] ἀπὸ..... [10]

P. 606, l. 5 : Τοὺς μὲν οὖν] ἀπὸ τοῦ Ἱπποκράτους τῆς β' Ἐπιδημίας, τμήματος γ', ῥητοῦ· οἱ ἐπὶ βουβῶνι πυρετοί [11].

P. 607, l. 4 : Βουβὼν ὁ μέν] ἀπὸ τῶν Περὶ τῶν ἐκτὸς παθῶν.

P. 607, l. 8 : μολίβδου] ἐν τῷ ξε' βιβλίῳ, κεφαλαίῳ Ῥούφου περὶ λιθιάσεως εὑρήσεις· κοκκίνῳ βάπlουσι τὰ φοινίκια.

[1] D'après Hésychius, la pointe du bec des coqs s'appelait aussi κόραξ. — [2] Cod. ὀφείλει. — [3] Lisez ἐπάγει δέ. — [4] Cod. διογκωμένη. — [5] Cod. ἰτρείοις. Du reste, si μονοβίβλῳ est un substantif, il faudra lire ἐν τῇ; si on veut conserver ἐν τῷ, on est obligé de sous-entendre συντάγματι, τεύχει, ou quelque autre mot semblable. — [6] Lisez εἰς Ἱπποκράτους ἀφορισμούς. Du reste, l'endroit cité se trouve *Comm. ad Aph.* III, 26, t. XVII^b, p. 636. — [7] Cod. γεννόμεναι. — [8] Cod. ἐρώμεναι. — [9] Cod. βουβώνω. — [10] Le reste de la scholie est détruit; du reste cette scholie semble être déplacée et se rapporter au mot ἐχρησάμην (l. 8); elle désignait probablement le traité perdu dont la phrase qui commence par ce mot était tirée. — [11] L'endroit cité d'Hippocrate est la sent. 5, t. V, p. 108. Ce qui nous paraît inexplicable, c'est que, dans les fragments qui nous restent du *Commentaire* de Galien sur le liv. II des *Épid.* on trouve (t. XVII, p. 410, sq.) un commentaire sur ce passage, lequel ne contient pas un seul mot de ce que, d'après notre scholiaste, Oribase en a tiré.

P. 607, l. 12 : *Διονύσιον τὸν κυρτόν*] Ὁ Φίλων ἐν τῷ θ' Περὶ βιβλιοθήκης κτήσεως[1], καὶ Ἕρμιππος[2] ἐν τῷ ε' Περὶ τῶν διὰ παιδείαν[3] σεμνυνθέντων ἐνδόξων ἀνδρῶν ἰατρῶν, καὶ ὁ Σωρανὸς ἐν ταῖς Τῶν ἰατρῶν διαδοχαῖς[4], φασιν ὅτι καὶ ὀξυτόνως εἴρηται κυρτὸς, ὡς φοξὸς, διὰ σωματικὴν ἀσθένειαν· βαρυτόνως δὲ ὡς ἵππος, πύργος, ἐπεὶ ἐκ μεσογαίου πόλεως[5] τῆς Αἰγύπτου λεγομένης Κύρτου ὑπῆρχεν· ἢ ὥς φασί τινες, διὰ τὸ ἁλίσκεσθαι τοὺς ἀντιλέγοντας αὐτοῦ ὥσπερ[6] τοὺς ἰχθῦς ὑπὸ τῶν ἁλιευτικῶν κύρτων[7].

P. 609, l. 7 : *ὁ καρπός*] Οὕτω καὶ ὁ Γαληνὸς βούλεται ἐν τῷ Περὶ χυμῶν Ἱπποκράτους, τμῆμα γ'[8].

P. 610, l. 4 : *ὀρφνώδες*] σκοτεινόν·[9] λέγεται ἡ σκοτία.

P. 610, l. 6 : *Αἱ δὲ ἐπινυκτίδες*] ἀπὸ τοῦ Περὶ τῶν ἐκτὸς παθῶν.

P. 611, l. 1 : *Καὶ τὸ φύγεθρον*] ἀπὸ τοῦ Περὶ τῶν ἐκτὸς παθῶν. Ὁ Ἡλιόδωρος ἐν τρίτῳ Χειρουργουμένων, κεφαλαίῳ περὶ τῶν κατὰ τοὺς βουβῶνας ἀποστημάτων φησὶν ὡς οἱ μὲν φύγεθρα, οἱ δὲ φύματα προσηγόρευσαν· φύγεθρα μὲν ὡσανεὶ φύματα ἐρυθρά[10]· φύματα δὲ διὰ τὴν τῶν ἀλγημάτων ἐπίτασιν ὁμοιόν τι φρύξει πασχόντων τῶν ἀνθρώπων.

P. 611, l. 9 : *Αἱ σύριγγες*] ἐκ τῶν Περὶ συρίγγων, κεφαλαίῳ[11]. Φησὶν ὁ Ἄντυλλος ὡς κατὰ μεταφορὰν ὠνομάσθαι[12] ἀπὸ τῶν συρίγγων τῶν ἐκ τοῦ καλάμου πεποιημένων· εὐρυχωρία γάρ τις ἐστὶ παραπλησία ταῖς ἐν τοῖς[13] καλάμοις κοιλότησιν·

[1] C'est assurément le même traité que les XII livres *Περὶ κτήσεως καὶ ἐκλογῆς βιβλίων* dont parle Suidas. L'auteur dont il s'agit est le grammairien Herennius Philo, de Byblus, qui vécut pendant presque toute la durée du IIe siècle de notre ère (Suidas). D'après Étienne de Byzance (*Κύρτος*), le titre du livre de Philon où il avait parlé de Denys était *Περὶ ἰατρικῶν*; ce n'était probablement qu'une subdivision du traité mentionné par Suidas. Philon, d'après Étienne, donne uniquement la seconde explication du surnom *κύρτος*. Le mot *φασί* (l. 3) ne signifie donc pas que tous les trois auteurs cités avaient donné, chacun en particulier, les trois explications de ce surnom que fournit notre scholie; mais probablement l'un celle-ci, l'autre celle-là. — [2] Cod. *Ἕρμηπος*. Le titre du traité d'Hermippe, donné par notre scholiaste, ressemble tellement à celui d'un traité d'Hermippe cité par l'*Etym. magn.* voce *Ἀπάμεια* (*περὶ τῶν ἐν παιδείᾳ λαμψάντων*), que nous ne saurions nous refuser à croire que le traité cité par le scholiaste était une partie du traité dont parle l'*Etym.* Or on admet généralement que le traité cité par l'*Etym.* était d'Hermippe de Smyrne, qui vivait dans le IIIe siècle avant notre ère. (Voy. *Hermippi Smyrnæi fragm.* ed. Lozynski, Bonnæ, 1832, in-8°, p. 4 et 25.) Nous ne saurions donc admettre avec Rose (*De Aristotelis librorum ordine et auctor.* Berol. 1854, in-8°, p. 32) que la citation de notre scholiaste se rapporte à Hermippe de Béryte, qui vivait sous l'empereur Hadrien (Voy. Lozynski, p. 20) et qui était le disciple d'Hérennius Philo (Rose, *l. l.*), dont nous avons parlé dans la note précédente. — [3] Cod. *παιδίαν*. — [4] Le livre cité de Soranus est probablement le même que les X livres *βίους ἰατρῶν καὶ αἱρέσεις καὶ συντάγματα* que cite Suidas. — [5] Cod. *πόλεος*. — [6] *ὅσπερ* Cod. — [7] Cod. *κυρτῶν*. — [8] Dans la sect. III de son *Comment.* sur le livre des *Humeurs* (§ 26, t. XVI, p. 460), Galien parle, en effet, des terminthes; mais, dans cet endroit, il ne dit pas que ces tumeurs tirent leur nom de leur ressemblance avec le fruit du térébenthinier; cette étymologie se trouve dans un autre passage (*Comm. II in Epid.* III, VII, t. XVII, p. 327), lequel a beaucoup d'analogie avec notre chap. 18. — [9] Lisez *σκοτεινόν· ὄρφνη γὰρ λέγ.* C'est une glose copiée dans Érotien. Conf. Suidas et les auteurs cités dans la note de Bernhardy, Hésychius et l'*Etym. magn.* — [10] Pollux (IV, 191) définit le *φύγεθρον· φῦμα περὶ βουβῶνα μετὰ πυρετοῦ.* — [11] Peut-être faut-il lire *ἐν τῷ..., φησίν.* Le numéro du chapitre, ou la désignation du sujet dont il traitait, manque. — [12] Cod. *ὀνομάσθαι.* L. *ὠνόμασται.* — [13] Cod. *τοῖς ἐν τοῖς.*

ἔσῖι δὲ κόλπος τετυλωμένος[1] *καὶ μὴ δυνάμενος χωρὶς χειρουργίας ἢ Φαρμακείας*[2] *πεσεῖν.*

P. 619, l. 3 : *κατ' ἐπικόπου*] Κατ' *ἐπικόπου Φασὶν ὅταν τι ὑποδληθῇ*[3] *καὶ κατ' αὐτοῦ*[4] *ἡ τομὴ γένηται.*

P. 621, l. 3 : Ὅταν *δ' ἐν τῷ πήχει*] *ἀπὸ τοῦ γ' τῶν* Ἡλιοδώρου Χειρουργουμένων, *κεφάλαιον περὶ τῶν κατὰ τὸν πῆχυν παθῶν.*

P. 621, l. 9 : *Εἰ δὲ εἰς μάλην*] *ἀπὸ τοῦ α' τῶν* Ἀντύλλου, *κεφάλαιον περὶ συρίγγων.*

P. 627, l. 2 : Τὰ *δ' ἐν τοῖς οὔλοις*] *ἀπὸ τοῦ β' τῶν* Ἡλιοδώρου Χειρουργουμένων, *κεφάλαιον περὶ τῶν ἐν οὔλῳ συρίγγων.*

P. 627, l. 6 : Ἐπὶ *δὲ τῆς ἕδρας*] *ἀπὸ τοῦ δ' τῶν* Ἡλιοδώρου Χειρουργουμένων, *κεφάλαιον περὶ*[5] *τῶν ἐν ἕδρᾳ συρίγγων.*

P. 631, l. 5 : *ἑδροδιασῖολεῖ*] *ἐν τούτῳ τὸν ἑδροδιασῖολέα μικρὸν διοπῖρίον καλεῖ*[6].

P. 633, l. 5 : Καὶ *ἐν δακτύλοις*] *περὶ τῶν γιγνομένων κατὰ τοὺς δακτύλους· τοῦ αὐτοῦ ἐκ τοῦ*[7] *γ'* N°'[8] *τῶν* Λεωνίδου *κεφαλαίων*[9].

P. 633, l. 14 : Τῶν *δὲ ἐν τῷ ὀσχέῳ*] *ἐκ τῆς ε'* N°' *τοῦ αὐτοῦ.*

P. 635, tit. *Μέγητος*] Ὁ Γαληνὸς *ἐν τῷ ϛ' τῆς* Θεραπευτικῆς[10] *σιδώνιον τὸν* Μέγητα *εἶναί Φησιν· ἄλλοι δὲ μαθητὴν αὐτὸν εἶναι* Θεμίσωνος *ἀναγράφουσιν.*

P. 638, l. 10 : *κύαρ*] Κύαρ *ἢ τὸ τῆς βελόνης τρύπημα, ὡς* Ἑλλάδιος *ὁ τὴν πολλὴν χρῆσιν συναγαγὼν δείκνυσιν ἐν τῷ κ σῖοιχείῳ*[11]*· κέχρηται δὲ καὶ* Ἱπποκράτης *τῇ λέξει*[12].

P. 641, l. 10 : Καὶ *ὅταν γε*] *ἀπὸ τοῦ* Ἱπποκράτους *τὸ* Περὶ *ἀγμῶν καὶ ἄρθρων, τμῆμα ζ', ῥητοῦ· ἀτὰρ καὶ γαγγραινοῦσθαι ἱκνέεται.*

[1] Cod. *τετυλωμένοι.* — [2] Cod. *Φαρμακίας.* Voyez d'autres définitions analogues du mot *σύριγξ* plus haut chap. 15, § 28 (p. 599, l. 10); Gal. *Comm. III in Hum.* § 28, t. XVI, p. 463, et *Defin. med.* 421, t. XIX, p. 446. — [3] Cod. *ὑποδληθέν.* Du reste, on lit dans les *Admin. anat.* (VIII, VII, t. II, p. 685) *χρώμενος ἐπικόπῳ· καλέσαι γὰρ οὕτως οὐδὲν χεῖρόν ἐσῖιν ὁμοίως τοῖς ἀνατομικοῖς τε καὶ χειρουργοῖς τὸ σῖήριγμα τῶν ὑποδεδλημένων τῇ τομῇ σωμάτων.* Conf. Poll. X, 101, et les auteurs cités dans le *Trésor* d'Étienne in voce. — [4] Cod. *αὐτόν.* — [5] Cod. *ἐπί.* — [6] L. *ἑδροδιασῖολέα τὸ μ. δ. καλεῖ.* — [7] C'est douteux s'il y a *τοῦ* ou *τῶν* dans le manuscrit. — [8] Nous ne savons pas quelle est la valeur de cette abréviation, qui se trouve dans cette scholie et dans la suivante. Ce que nous avons représenté dans les deux cas comme un accent aigu a, dans la scholie suivante, bien plus de ressemblance avec un *σ* placé au-dessus du N. — [9] Toute la dernière partie de cette scholie, depuis *τοῦ αὐτοῦ*, a été déplacée et appartient à la page 631, l. 2, *ὅταν δὲ βαθεῖα*; en effet, les mots *ὅταν* ..... *ἡμισπαθίῳ* (l. 2-9) se retrouvent littéralement dans Paul d'Égine, et, chez cet auteur, ils sont précédés de *ὁ μὲν* Λεωνίδης *ταυτί Φησιν.* En tête du chapitre qui nous occupe, Antyllus et Héliodore sont nommés comme auteurs originaux, et nous ne savons donc pas dans lequel de ces deux auteurs Oribase a pris le passage dont il s'agit. Si c'est dans Héliodore, ce médecin en est évidemment le véritable auteur, puisqu'il est plus ancien que Léonidas. Mais, si Oribase a copié Antyllus pour le passage dont il s'agit, nous ne pouvons savoir quel est l'auteur original, car il y a de bonnes raisons pour croire qu'Antyllus et Léonidas sont tous les deux postérieurs à Galien; mais on n'a encore aucune donnée pour savoir lequel des deux est le plus ancien. — [10] Chap. VI, t. X, p. 454. — [11] Cette glose ne se retrouve pas dans les extraits d'Helladius conservés par Photius, cod. 279. Conf. du reste Gal. *Exeg.* et Hésych. — [12] *Vict. acut.* App. § 29, t. II, p. 516, et *Morb.* II, § 33; t. VII, p. 50.

P. 642, l. 6 : Τὴν ὅλην] *ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ Ἱπποκράτους, τμῆμα β', ῥητοῦ· καὶ οὕτω κίνδυνος σφακελίσαι τὸ ὀστέον τῆς πτέρνης.*

P. 643, l. 6 : Ἣ *τοίνυν φλέβα*] *ἀπὸ τοῦ Ἱπποκράτους τῆς β' Ἐπιδημίας, τμῆμα ε', ῥητοῦ· ὅσα σφακελίζει ἀπολαβόντι φλέβα* [1].

P. 643, l. 15 : *ἡ τῶν κυκλίσκων*] *ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ Ἱπποκράτους τῆς β' Ἐπιδημίας, τμῆμα ε', ῥητοῦ· ὅσα σφακελίζει ἀπολαβόντι φλέβα* [2].

P. 645, l. 12 : Φλεβοτομία] *ἀπὸ τοῦ Ἱπποκράτους τῆς δευτέρας Ἐπιδημίας, τμῆμα ε', ῥητοῦ· ὅσα σφακελίζει ἀπολαβόντι φλέβα* [3].

P. 646, l. 6 : Τὸ *μὲν γαγγραινούμενον*] *ἀπὸ τοῦ α' βιβλίου τῆς συνόψεως τῶν χειρουργουμένων, μετὰ τὸ β' βιβλίον* [4], *κεφάλαια τοῦ ὁμοίου.*

P. 655, l. 5 : Ὅσα *δέ*] *ἀπὸ τοῦ περὶ τῶν ἐκτὸς παθῶν.*

P. 662, l. 3 : Γ*ίνεται δέ ποτε*] *ἀπὸ τοῦ ιδ' τῆς Θεραπευτικῆς, ὡς πρὸ στ' στίχους τοῦ τέλους, κεφ. περὶ ἕρπητος.*

P. 664, l. 11 : Ἀντίτυπος] *ἀπὸ τοῦ α' τῆς Θεραπευτικῆς συνόψεως.*

P. 666, l. 3-4 : *οἷον ἐλάφειον*] *ἀπὸ τοῦ ια' τῶν ἁπλῶν, κεφ. περὶ πιμελῆς* [5].

P. 668, l. 3 : *ἀσκωλιάζειν*] *κυρίως μὲν τὸ ἐπὶ τοὺς ἀσκοὺς ἅλλεσθαι, ἐφ' οὓς ἀληλιμμένους οἷον ἐπήδων γελοίου ἕνεκέν τινες, καὶ ἐπὶ τοῖς συμπεφυκόσι τοῖς σκέλεσιν ἀλλομένοις* [6].

P. 671, l. 9 : Ὥσπερ *ἐπὶ χολ.*] *ἀπὸ τοῦ ϛ' τῆς Θεραπευτικῆς συνόψεως.*

[1] Sent. 20; t. V, p. 132. Cod. om. *ε'*. — [2] Scholie un peu déplacée, et qui semble plutôt appartenir aux mots *καὶ ἔτι τούτων* (p. 644, l. 2). — [3] Voy. ligne précédente. — [4] Lisez *μετὰ τὸ ἥμισυ τοῦ βιβλίου.* — [5] Cod. om. *περί.* Cette scholie est probablement encore déplacée, et semble appartenir aux mots *ὅπερ καὶ κ. τ. λ.* (l. 5); il est cependant possible aussi que le scholiaste ait trouvé, dans son exemplaire du *Traité des médic. simples*, la mention de l'emploi de graisse de cerf contre le squirre, mention que nous avons vainement cherchée dans les écrits de Galien qui existent actuellement. (Voy. Var.) — [6] Proprement l'ascoliasme était une espèce de jeu ou de danse, à laquelle on se livrait à Athènes en célébrant la fête religieuse appelée Ἀσκώλια, et qui consistait à sauter sur une outre huilée. Comme, pendant ce jeu, on sautait souvent sur un seul pied, on employait aussi par extension les mots *ἀσκωλιάζειν* et *ἀσκωλιασμός* pour désigner, en général, le saut sur un seul pied, et, par une extension encore plus large, la marche des boiteux. Voir, pour plus de détails, *Schol. Aristoph. Plut.* 1129; *Schol. Plat. Symp.* p. 258; *Schol. Lucian. Lexiph.;* Tzetzès, *Ad Hes. Opp. et dies,* 366; Pollux, II, 194, et X, 121; *Etym. magn.* p. 155, l. 35; *Et. Gud.* p. 84, l. 15; Suidas, Hésychius et les interprètes; parmi les modernes, Hieron. Mercur., *De art. gymnast.* p. 164; Krause, *Die Gymnastik und Agonistik der Hellenen*, p. 399. Parmi tous ces auteurs, il n'y a que le scholiaste de Platon qui soit, jusqu'à un certain point, d'accord avec notre auteur, puisqu'il dit que quelques-uns désignaient aussi par ces mots le saut à pieds joints.

NOTES.

LIVRE XXI.

Ch. 1, p. 2, l. 5, *εἶναι.*] La vraie leçon est peut-être *ἐστι.*

P. 3, l. 5 et 6, *ἐμφυσήμασι ..... πνευματώσεσιν.*] Il semble résulter de plusieurs passages de Galien (*Comment. sur le régime dans les mal. aiguës,* IV, 19; t. XV, p. 770; *Méth. thérap.* XIV, 6-8, t. X, p. 963-972; *Méth. thérap. à Glauc.* II, 8, t. XI, p. 121-125; *Des bons et des mauvais sucs,* 4, t. VI, p. 781) que souvent, pour lui, *pneumatose* est complétement synonyme d'emphysème. (Cf. aussi Oribase, XLV, 22.) Cependant, dans l'endroit qui nous occupe, les emphysèmes et les pneumatoses paraissent être désignés comme deux affections différentes. Dans ce cas et dans les cas analogues, *πνευμάτωσις* est synonyme de *ἐμπνευμάτωσις*, dont voici la définition tirée des *Défin. méd.* attribuées à Galien (258, t. XIX, p. 419) : «Il y a *empneumatose* lorsqu'un gaz, devenu assez abondant, est contenu dans l'orifice de l'estomac (voy. plus bas, p. 702, l. 43 sqq. la note sur le mot *στόμαχος*), et distend cette partie en même temps que l'estomac [lui-même], de manière à ce que la digestion (*τὴν οἰκονομίαν*) des aliments trouve un obstacle.» Dans divers endroits de Galien (*De la différ. des symptômes,* 4; *Des causes des sympt.* III, 2, t. VII, p. 68, 69 et 215; *Comment. sur le régime des maladies aiguës,* III, 2, t. XV, p. 638; *Antidotes,* II, 10, t. XIV, p. 165), *pneumatose* est synonyme de ce que les *Déf. méd.* appellent *empneumatose.* Du reste, en compulsant les chapitres cités plus haut de Galien (*Méth. thérap.* XIV, 6-8) et d'Oribase sur l'emphysème, on verra que, d'après ces auteurs, l'*empneumatose* n'est qu'un cas particulier de l'*emphysème.* Remarquons encore que les mots *πνευμάτωσις* et *ἐμπνευμάτωσις* doivent avoir été souvent confondus par les copistes. Ainsi le passage du traité de Galien, *Des bons ou mauvais sucs des aliments,* que nous citions plus haut, a été inséré par Oribase dans son livre III (ch. 1; voy. t. I, p. 189, l. 7); or, dans ce passage, les manuscrits d'Oribase ont tous, ainsi que nous l'avons indiqué, *ἐμπνευματώσεις.* Peut-être même fallait-il préférer, dans cet endroit, la leçon de Galien, et lire, par conséquent, *πνευματώσεις.*

P. 3, l. 7, *τὸ ἀκριβὲς αἷμα.*] Voy. t. II, p. 785, l. 19.

Ch. 4, p. 9, l. 4, *οὐ γὰρ δὴ ὑπὸ ψυχροῦ, κ. τ. λ.*] Voyez, sur la cause de la solidification d'après les anciens, Aristote, *Météor.* IV, vi, p. 382[b], l. 31 sqq. Bekk.; Galien, *Des tempér.* II, 8, t. I, p. 598; cf. aussi Aristote, *De la génér. et de la corrupt.* II, ii, p. 330, l. 10.

Ch. 6, p. 19, l. 11-p. 20, 9, Ἐπιβλέπειν ... *ἐλάττων.*] Cf. *Liv. incert.* ch. 28, p. 201, l. 4 à p. 202, l. 5.

LIVRE XXII.

Ch. 1, p. 26, l. 6, *ἀλλὰ ἡ μὲν γένεσις οὐχ ἁπλῆ*] Voy. *Réfutations de quelques doctrines de Galien par Syméon Seth* dans *Notices et extraits des manuscrits médicaux*, par M. Daremberg, p. 44 et 228.

P. 36, l. 10, *ὄχημα τροφῆς.*] Voy. l. V, ch. 1; t. I, p. 313, l. 9, et la note, p. 628, l. 23. Dans le Comm. sur un autre passage du même livre hippocratique *De l'aliment* (III, 2, t. XV, p. 266), Galien prétend qu'Hippocrate a appelé la veine cave *véhicule de l'aliment.*

P. 37, l. 1, *τρέφεσθαι μὲν γάρ*] Voy. t. I, p. 628, l. 23 et *Traduction de Galien*, par M. Daremberg, t. I, p. 285, note 2.

Ch. 2, p. 42, l. 15, *τρήματι*] Galien a pris pour un trou le repli du péritoine.

P. 50, l. 7, *ἀδενοειδῶν παραστατῶν*] Chez les mâles, les parastates glanduleux, pour Galien, répondent aux canaux excréteurs de la prostate, simples chez les singes, et, chez les femelles, aux ligaments de l'ovaire et aux ligaments ronds réunis. Cette proposition sera démontrée par M. Daremberg dans ses *Études sur l'anatomie de Galien.*

P. 52, l. 5, *διατρέφον.*] Il faut probablement lire *τρέφον.*

Ch. 3, p. 54, l. 11, *φρικώδεις τε καί*] Dans le passage de Galien d'où ces mots ont été tirés, on lit *ἀλλὰ φρικ. τε καί*, et l. 10, non *ἀλλὰ ἐγχωρεῖ*, mais *ἐγχωρεῖ δέ.* Voilà ce qui nous a déterminés à conserver la conjonction *τε* et à ne pas la changer en *δέ*, ce qui, du reste, aurait donné une construction bien meilleure.

P. 54, l. 13-14, *οὐδαμῶς... κυήσειν*] Ce passage, on n'en saurait douter, est destiné à réfuter l'opinion d'Aristote qui enseignait que la semence ne contribue pas matériellement à la formation du fœtus, mais qu'elle lui fournit seulement l'âme, la forme et le principe du mouvement. (Voy. *Gén. des anim.* I, II et XX; II, III et IV; p. 716, l. 4; 729, l. 9; 736, l. 24; 737, l. 7; 738[b], l. 24). Galien, il est vrai (*De la sem.* I, 3, t. IV, p. 516), réprimande vertement certains philosophes péripatéticiens de son temps qui avaient prétendu que, d'après Aristote, la semence du mâle, après avoir fourni au nouvel être en voie de formation le principe du mouvement, était de nouveau rejetée du corps de la femelle, et ne devenait pas une partie de la substance corporelle de ce nouvel être; on est, en effet, obligé de reconnaître que, dans aucun passage des œuvres d'Aristote, le fait de la sortie de cette semence n'est affirmé d'une manière expresse et péremptoire. Cependant, dans la suite de son argumentation (*De la sem.* I, 4 et 5, p. 521, 530 et 531), Galien semble reconnaître lui-même, comme étant l'opinion d'Aristote, « que, plus ou moins de temps après la copulation, la semence est rejetée peu à peu, et sans qu'on s'en aperçoive, des organes génitaux de la femelle. » On se demande donc en quoi consistait l'erreur de ces philosophes péripatéticiens, contemporains de Galien, et qu'il s'attache à réfuter avec tant d'âpreté? Probablement, ces philosophes avaient prétendu que la semence était rejetée, peu après la copulation, d'une manière facile à constater et sans avoir subi le moindre changement appréciable.

P. 56, l. 8, *πλέον*] Nous préférons *πλέονα*.

P. 59, l. 2-3, *χάσκει μὲν τὸ κατὰ εὐθὺ τῆς μὴ συνειληφυίας*] Quoique l'opinion erronée exprimée dans cette phrase dépende évidemment de ce que la plupart des médecins de l'antiquité croyaient que la femme a un utérus bicorne (voy. entre autres, Galien, *Ut. des part.* XIV, 4, t. IV, p. 150 sqq.; plus haut, ch. 3, p. 49, l. 11; et plus bas, XXIV, 29, p. 367, l. 5), cette opinion ne se trouve clairement énoncée dans aucun ouvrage d'un médecin ancien qui soit publié jusqu'à ce jour. Voyez cependant Hipp. *Epid.* II, III, 17, et VI, VIII, 6, t. V, p. 116 et 344 (*ὅτι μετὰ τὰ γυναικεῖα τὰ μὲν δεξιὰ, τὰ δὲ ἀρισΊερὰ χάσκων*); Galien, *Comm. in Epid.* II, *l. l.*; cf. aussi le passage correspondant du comm. sur la dernière partie du liv. VI des *Epid.* (sect. VII et VIII, et dernière partie de la sect. VI) que Rasarius a publié en latin sous le nom de Galien, Venise, 1562, in-8°, et dans les cinq dernières éditions latines de Galien données par les Juntes. Nous ne connaissons que le comm. inédit d'Étienne sur les *Aphorismes* d'Hippocrate (V, 48), où l'opinion dont il s'agit est exposée sans obscurité. Voici le passage d'après le manuscrit de la bibliothèque de l'Escurial (Σ-II-10): Ἢ εἰκὲ ὅτι τότε *συμμύει ἀκριβῶς τὸ σΊόμιον τῆς μήτρας καθ' ἣν δίδυμά εἰσι τὰ κυοφορούμενα· τότε γὰρ κατὰ πᾶν μέρος ἀκριβὴς γίνεται ἡ μύσις. Εἰ μέντοι ἓν ἐσΊι ζωογονούμενον, ἐκεῖνο τὸ μέρος μύει τοῦ σΊομίου καθ' ὃν κόλπον ἐσΊὶ τὸ ἔμβρυον κατ' εὐθύ· τὸ δὲ ἕτερον σΊόμιον, καθ' ὃ οὐδὲν ἔχει ὁ κόλπος, ἐκεῖνο τὸ μέρος χαλαρὸν καὶ ἀνεῳγὸς μένει· πολλάκις γὰρ μετὰ τὴν κυοφορίαν λαγνεύουσαι αἱ γυναῖκες καὶ συνουσιάζουσαι ἀνδρὶ πέμπεται καὶ ἀκοντίζεται ἐν τῇ μίξει τὸ σπέρμα διὰ τοῦ ἀνεῳγμένου καὶ χαλαροῦ σΊομίου καὶ φέρεται ἐπὶ τὸν κόλπον. Τοῦτο οὖν τὸ σπέρμα ἐκεῖσε φερόμενον σαρκίον γίνεται ἀσχημάτισΊον καὶ ἄμορφον ὅπερ ἐπιγέννημα ὀνομάζεται.*

P. 59, l. 4.] Peut-être la leçon véritable est-elle *ἀνεσΊομωμένη ἐσΊαι* ou *μενεῖ*.

P. 59, l. 7-10, *ὡς... δύσχρους*] Peut-être faut-il reléguer ce membre de phrase dans les variantes; il semble une glose ajoutée après coup. D'ailleurs, l'aphorisme lui-même d'Hippocrate se trouvait déjà énoncé un peu plus haut (l. 4 et 5), du moins pour le fond de la pensée. Quant aux mots *ὡς .... πᾶσι*, qui proviennent évidemment d'Oribase lui-même (voy. les var.), leur sens nous paraît douteux; on pourrait aussi prendre *δῆλα* dans le sens de *δηλονότι*, alors il faudrait mettre une virgule au lieu d'un point avant *ὡς*, et transporter celle qui est maintenant après *τοῖς πᾶσι* avant ces mots. Alors on traduirait : *de façon qu'il dit, bien entendu, que, pour tous les fœtus, la multiplicité et la vigueur, etc.* (Voy. l. 13 de la traduct.)

Ch. 5, p. 63, l. 6, *διὰ τὸ τρέφειν, κ. τ. λ.*] On sait qu'en Grèce, chaque fois qu'un enfant venait au monde, le père avait le choix de le repousser ou de l'accueillir; dans le premier cas, le nouveau-né était exposé et périssait ordinairement. (Voy. Hermann, *Griechische Privatalterthümer*, § 11 et 32.) Aristote a probablement voulu dire qu'en Égypte cette coutume n'existait pas.

Ch. 6, p. 65, titre.] En lisant ce chapitre, ainsi que les endroits parallèles de Soranus, d'Aëtius et d'Actuarius, que nous avons cités dans la *Table des chapitres*, on se convaincra facilement que, sous le nom de môle, les anciens décrivent, non l'affection qui porte encore ce nom, mais la grossesse extra-utérine.

P. 66, l. 9.] Probablement, il faut lire *διὰ τὸ ἔμψυχον τὸ συλληφθὲν εἶναι.*

Ch. 8, p. 71, l. 7, *ἴτριον*] Voy. t. I, p. 562.

Ch. 9, p. 78, l. 9, *ὑποφέρονται*] Nous préférons *ὑποφαίνονται.*

P. 79, l. 3, *ὁ φυσικὸς Ἐμπεδοκλῆς*] Cette opinion ne se trouve pas dans les fragments d'Empédocle recueillis jusqu'ici; mais elle devait être exprimée dans le passage du IIe livre des *Φυσικά* dont Galien a cité quelques vers. (Voy. 262-4, éd. de Karsten; 276-8 éd. de Stein.)

LIVRES INCERTAINS.

Ch. 2, p. 82, l. 7, *ὁ νόμος*] Voyez Meyer et Schoemann, *Der attische Process*, p. 468.

P. 83, l. 1, *η' καὶ ι'*] Pollux (I, 58) et le schol. d'Hésiode interprètent les vers cités de ce poëte de telle manière que, selon eux, Hésiode aurait recommandé de marier les jeunes filles à quinze ans; mais l'un des éditeurs les plus récents des *Œuvres et jours*, D. J. van Lennep (Amstelod. 1847, in-8°, p. 155 et 156) a jugé, non sans raison, que cette explication était inadmissible. Sa sagacité lui a fait trouver la seule explication qui soit raisonnable et qui est donnée ici par Rufus, bien que le chapitre actuel de Rufus lui fût entièrement inconnu.

P. 85, l. 4, *μικρός*] On pourrait aussi admettre que ce mot se rapporte à l'espèce de balle dont Rufus recommandait aux jeunes filles de se servir. (Voy. VI, 32, t. I, p. 528, sqq.)

P. 87, l. 5, *ἄνευ τῶν κρισίμων χρόνων*] Le sens de cette phrase est que les années critiques, eu égard à la puberté, avaient entre elles les mêmes rapports de nombre que les jours critiques dans les maladies; or, d'après tous les anciens, le 14e et le 17e jour sont distingués parmi les autres.

Ch. 4, p. 92, l. 8, *θερμῶδες*] Il nous paraît contraire à l'analogie de la langue grecque d'admettre l'existence d'adjectifs terminés en *ώδης* et dérivés d'un autre adjectif; or, ce qui semble le plus naturel c'est de dériver *θερμώδης* de *θερμός*, *chaud*, quoique, à la rigueur, on pût aussi le dériver de *θέρμη*, *chaleur*. Dans la plupart des éditions d'Arétée, on trouve encore ce même adjectif *θερμώδης* au chap. III, l. II, *De cur. morb. acut.*; mais, à propos de ce passage, M. Ermerins a changé, non sans quelque apparence de raison, *θερμώδεες* en *θερμῷ*. Nous ne nous rappelons pas d'autre exemple d'un adjectif en *ώδης* dérivé d'un autre adjectif, si ce n'est *γλισχρώδης*, qu'on trouve chez Hippocrate (*Des plaies de la tête*, § 19, t. III, p. 252); encore la leçon est-elle également douteuse (voy. Oribase, ch. 23 du l. XLVI). — Peut-être faut-il lire *θειῶδες* au lieu de *θερμῶδες* dans le passage qui nous occupe.

P. 92, l. 9, *λείποντες.*] C'est probablement *λείπονται* qu'il faut lire.

P. 93, l. 1, *οἱ δὲ ἐχῖνοι*] Voyez l'opinion un peu différente d'Aristote (*Hist. des anim.* IV, v, et *Gén. des anim.* V, III, p. 530b, l. 7 et p. 783, l. 20.)

P. 93, l. 7, *ὑγραίν. τε καὶ*] Supprimez *τε*, ou changez ce mot en *γε*.

P. 94, l. 9, *καύσους.*] Il aurait peut-être mieux valu traduire *ardeur* au lieu de *fièvre ardente;* en effet, quoique le mot *καῦσος* signifie ordinairement *fièvre ardente*, il a aussi quelquefois le sens d'*ardeur*, par ex. chez Dioscoride, où on lit dans le chap. sur l'huile aux roses (I, LIII): *καῦσον σβέννυσι σ7ομάχου.*

P. 94, l. 14, *τούτων*] Nous ne savons pas s'il faut rapporter ce pronom à *ἐψανά* (l. 12), ou à *μύξαι*, contenu dans *μυξώδεις* (l. 13).

P. 95, l. 13, *κυδώνια καὶ τὰ μῆλα*] On pourrait peut-être aussi faire une autre correction et lire *κυδώνια μῆλα*. Dans ce cas, on supprimerait dans la traduction les mots : *et les pommes.*

Ch. 6, p. 98, tit.] Il nous paraît presque certain que ce chapitre est de Rufus et non de Galien, comme il est dit dans le manuscrit. La principale raison de cette opinion, c'est que le chap. dont nous parlons est évidemment celui qui est annoncé à la fin du chap. 3 (p. 89, l. 8); or le chap. 3 est attribué, dans le manuscrit lui-même, à Rufus. En second lieu, la dernière partie de notre chapitre 6 (à partir de *τῶν δὲ συμπιπ7.* p. 103, l. 13) se trouve pour la seconde fois dans notre manuscrit; mais alors il vient immédiatement après les derniers chapitres du XXIVe livre d'Oribase (voy. plus bas, p. 378-382). On devrait donc, d'après la règle que tout chap. sans nom d'auteur provient toujours de la même source que celui qui le précède immédiatement, attribuer cette fois-ci notre chap. à Lycus, ou encore à Soranus, si on tient compte de ce que, dans le manuscrit, le petit chap. de Lycus, qui est le dernier du livre XXIV, ne forme pas un chap. à part, mais seulement la dernière partie du chap. de Soranus, *π. γυναικείου αἰδοίου.* On pourrait peut-être nous objecter que l'emploi du verbe *μέμφομαι* comme passif (p. 109, l. 6), indique une époque postérieure à Rufus; mais cette particularité peut facilement tenir à un changement de rédaction que s'est permis Oribase.

P. 99, l. 1, *εἰ δὲ καί*] Il faut peut-être lire *ἤδη δὲ καί.*

P. 103, l. 7 et 8] Il faut peut-être lire *ξηραινομένου.*

P. 104, l. 1, *ὑποθήκας*] La variante au bas de la page semble indiquer que la véritable leçon est *ὑποχείριον*, pris dans le sens de *conseil* ou *précepte;* mais, comme nous ne connaissions aucun exemple d'un pareil emploi du mot *ὑποχ.*, nous n'avons pas voulu mettre ce mot dans le texte.

P. 104, l. 8, *τῆς Ποντικῆς ῥίζης*] Conf. t. II, p. 897.

P. 107, l. 1, *φύλλα κράμβης πλατέα*] Nous pensons qu'il s'agit ici d'une espèce particulière de chou à feuilles larges, comme celle dont parlent Pline (XX, XXXIII; conf. XIX, XLI) et Caton (*R. R.* CLVII).

P. 107, l. 5, *πρὸ βραχύ*] Nous avons trouvé un second exemple de cette expression dans le manuscrit G, qui commence ainsi notre chap. 26 (p. 195) : *περὶ δὲ τῆς διαπλάσεως τῆς κεφαλῆς εἰρήκαμεν πρὸ βραχὺ περὶ τούτων· τὰ νῦν δὲ ἐροῦμεν ποικιλώτερά τε καὶ ἀναγκαιότερα. Ἡ τοίνυν μικρά, κ. τ. λ.* (Conf. aussi les prépositions ou adverbes *ἀποπρό, διαπρό* et *περιπρό.*)

Ch. 7, p. 109, l. 3, *διὰ τὸ ἐξαναλῶσαι, κ. τ. λ.*] On pourrait aussi traduire : *parce qu'ils ont épuisé leur nature pour* [*produire*] *les fruits.*

Ch. 8, p. 110, l. 3] Il faut probablement lire *ἀῤῥενωπότεροι*.

P. 111, l. 2, *λαθμᾶσθαι*] En relisant le passage, il nous a paru à peu près sûr qu'il fallait lire *σϛαθμᾶσθαι* et traduire : *pour avoir voulu, à toute force, préciser rigoureusement le temps, etc.*

P. 111, l. 9, *Καιρός, κ. τ. λ.*] Conf. VI, 38, t. I, p. 547, l. 10 et la note p. 668.

Ch. 10, p. 113, tit. *ἐκ τῶν* Γαληνοῦ] Ces mots ne se trouvent pas dans le manuscrit, par la raison que le chap. 9 (de notre texte, p. 112) y est présenté comme la dernière partie du chap. 8 (p. 109-112); or le chap. 8 porte aussi dans le manuscrit l'indication qu'il provient de Galien ; l'auteur n'avait donc pas besoin de répéter cette indication pour le chap. suivant, vu qu'il provenait du même auteur.

Ch. 11, p. 115, l. 15, *περὶ τοῦ μὴ ταχύγηρον γίνεσθαι*] Il semble que Galien ait eu ici en vue quelque médecin qui avait proposé comme troisième but de l'hygiène celui de retarder la vieillesse; cependant ni dans le livre de Galien, dont ce chapitre est tiré, ni dans aucun autre de ses écrits, on ne trouve la mention d'un médecin qui ait divisé ainsi l'hygiène en trois parties. Voy. cependant *De subfig. empir.* (ch. 4, ed. Junt. VII, Cl. isag. f° 32 a) et *De part. med.* 1 et 5 (Junt. Cl. sp. f° 16 h et 17 d e).

P. 117, l. 8-10, *Ῥηθήσεται, κ. τ. λ.*] Ces mots se rapportent à un chapitre qui, dans le manuscrit, est intercalé entre nos chapitres 11 et 12. Il a pour titre *Πῶς δεῖ γινώσκειν τὸ ὑγιεινὸν βρέφος ἄρτι γεγεννημένον, ἐκ τῶν* Γαληνοῦ. Nous l'avons omis parce qu'il est complétement identique avec Aët. IV, 2.

Ch. 12, p. 117, l. 13.] Soranus (ch. 70) nous apprend que les sages-femmes se servaient ordinairement, pour couper le cordon, d'un clou, d'un roseau, d'un tesson de poterie, d'une croûte de pain ou d'un fil, parce qu'il était de mauvais augure d'employer le fer dès le moment de la naissance.

Ch. 13, p. 120.] Nous avons beaucoup de peine à croire que ce chapitre soit véritablement de Galien, tant le style, le choix des mots et la distribution des matières nous paraissent différents de ce qu'on trouve dans les autres écrits de cet auteur. Pour le moment, nous n'en citerons pour preuve que les trois mots *δόλιχοι* (p. 124, l. 12), *κοψιχοὶ* (p. 126, l. 8) et *μελικρὸς* (p. 128, l. 9), qui nous semblent difficiles à concilier avec la répulsion que, dans plusieurs passages de ses écrits (voy. par exemple, l'endroit cité, t. I, p. 583, l. 24), Galien montre pour les mots vieillis ou peu usités : en effet, Galien lui-même déclare (*Fac. des alim.* I, 28, t. VI, p. 542-543) que le premier de ces trois mots était déjà tombé en désuétude de son temps; le second est une forme peu usitée de *κόσσυφος*, et le troisième est certainement beaucoup moins employé que *μελίκρατος*.

P. 122, l. 9-10, *τὰς μὲν κριθὰς ..... καχρυδίας*] Voy. t. I, p. 556 et 618. Théophraste (*Hist. des plant.* VIII, IV, 3) mentionne aussi le *πυρὸς καχρυδίας*.

P. 124, l. 1-2, *πνιγομένῳ τινὶ ὑπὸ γάλακτος*] Voy. t. II, p. 833 et 834.

P. 124, l. 13, *τὰ Σινωπικὰ κάρυα*] Nous ne croyons pas qu'aucun autre auteur

de l'antiquité ait mentionné les *noix de Sinope*. Peut-être est-ce la même chose que les noix d'Héraclée ou du Pont, c'est-à-dire que les *noisettes*.

Ch. 14, p. 128.] Dans le manuscrit, le présent chapitre ne forme pas une partie du texte, mais se trouve placé à la marge. En tête, on lit *ἐκ τῶν Ὀριβασίου*.

Ch. 15, p. 132, l. 2, *τὸ ὀγδοημόριον*] Voyez note sur *τεταρτημόριον*, t. I, p. 619.

P. 132, l. 7, *ἐξουρεῖται*] *ἐξουρέω* n'est peut-être pas composé de *ἐξ* et de *οὐρέω*, *j'urine*, mais dérivé de *ἐξ* et de *οὐρός*, *sérum* (*se changer en sérum*).

P. 132, l. 13-14, *ἢ καὶ τὸ γραῶδες*] Les conjonctions *ἢ καί* semblent prouver que les mots cités en tête de cette note sont une glose; mais *ἐπίπαγος* étant un mot plus connu que *γραῶδες*, il nous paraîtrait étonnant qu'on eût employé un mot moins connu pour en expliquer un autre qui le fût davantage.

P. 133, l. 6, *γαλακτισμοῦ*] Nous avons cru devoir changer ici *γάλακτος* en *γαλακτισμοῦ*, quoique nous ne puissions citer aucun autre exemple de l'emploi du dernier mot; mais, comme l'emploi du mot *ἀπογαλακτισμός* pour *sevrage* est incontestable, on est presque forcé d'admettre que *γαλακτισμός* a signifié *allaitement*.

Ch. 17, p. 138, l. 4, *προμασώμεναι*] Voyez p. 153, l. 10. On sait que cette coutume, qui peut avoir de très-grands inconvénients, est encore fort en usage chez les nourrices, surtout à la campagne.

P. 140, l. 14, *παιδίων*] Il est probable qu'il faut lire *παίδων*, comme à la page suivante, l. 6. (Voy. les auteurs que nous avons cités à propos du chap. 13, l. VI, t. I, p. 653, l. 30-p. 654, l. 14.)

Ch. 18, p. 143, l. 12, *Τῆς μὲν οὖν τῶν περιττ. κεν.*] Ce commencement de chapitre nous fournit une preuve irrécusable que, dans notre manuscrit, l'ordre des chapitres d'Oribase a été interverti par le compilateur. Il est clair, en effet, que le chapitre actuel était précédé, dans Oribase, d'un ou de plusieurs chapitres *sur les résidus*, et ces chapitres faisaient autrefois aussi partie de la compilation dont les restes nous ont été conservés dans notre manuscrit (voy. la préface); mais ils manquent actuellement parce que des feuilles ont été arrachées. Pour le prouver, il suffit de dire que l'index du l. IV de cette compilation, livre dont tout ce que nous publions, p. 1-272 du présent volume, a été tiré, donne pour titres des chapitres *ρζη'-σβ'· ρζη' ἐκ τῶν Μνησιθέου περὶ τῶν περιττωμάτων. ρζθ' πόσα εἴδη περιττωμάτων; σ' περὶ τῶν τῆς γαστρὸς περιττωμάτων ἐκ τῶν Γαληνοῦ. σα' περὶ τοῦ τῶν κώλων περιττώματα* (*sic*). *σβ' περὶ τοῦ καθ' ἕκαστον μόριον περιττώματος καὶ περὶ πλήθους καὶ περὶ διαφορᾶς χυμῶν Γαληνοῦ*. Nos chapitres 17 et 18 sont les 38 et 39 du livre IV de la compilation. Les chapitres perdus de Galien *Sur les résidus* ont été probablement tirés, en grande partie, du livre I *De la conserv. de la santé*, ch. 3 et 12-14, t. VI, p. 7-8 et 63-77.

P. 145, l. 9, *Διαβαδίσαι τοιγαροῦν*] Voy. t. II, p. 882, note.

P. 147, l. 14, *ἢ ἔφαγεν..... ἢ ἀφρ.*] Nous préférons *εἰ ἔφ.* et *ἢ εἰ ἀφρ.*

P. 150, l. 13-151, 4, *ἐπειδήπερ .... αὐτοῖς*] Voy. VI, 37, t. I, p. 540, l. 1-4.

Ch. 19, p. 153, l. 5, *τρὶς τῆς ἡμέρας*] Conf. sur cette question, ch. 17, p. 138 et 139; ch. 20, p. 156, l. 4 et suiv.; Galien, *Conserv. de la santé*, I, 10, t. VI, p. 49; voy. aussi Oribase, X, 7, t. II, p. 396, l. 2 sqq. et Soranus, 77.

P. 154, l. 5, *μελιτισμούς*] Pour traduire ce mot, nous avons pris pour guide Cornarius qui l'interprète ainsi dans le chap. de Paul d'Égine cité par nous dans la table des chapitres. Cependant, comme ce mot est très-rare, le sens reste douteux, et nous sommes même disposés à croire que *μελιτισμός* signifie l'*acte de donner du miel à lécher*. Seulement, si on voulait lui attribuer ce sens dans le passage qui nous occupe, il faudrait changer aussi *κακῶς* en *καλῶς*.

Ch. 20, p. 156, l. 9, *Ἀλκμαίων οἴεται*] C'est un fragment à ajouter à ceux qui ont été recueillis par M. A. Unna dans *Philol. hist. Studien* von Petersen, 1ᵉʳ Heft; Hamb. 1832, p. 41 et suiv. Voyez, du reste, le *fragm.* 25, p. 82.

P. 159, l. 2, *Ἤδη δὲ καὶ τόδε γινώσκειν, κ. τ. λ.*] Il y a ici une allusion manifeste à Platon, *Lois*, l. II, p. 666 a. Nous avons vu plus haut (p. 141, l. 6) que Galien était plutôt de l'opinion de Platon.

P. 160, l. 12 et 13, *γοργονείων* et *παιδίον*] Voy. les *scholies*.

Ch. 21, p. 166, l. 11, *σπερματικοὺς λόγους*] C'est là une expression tirée de la physique stoïcienne (or Athénée appartenait à cette secte) et qui signifie les lois immuables d'après lesquelles Dieu, ou l'âme du monde, agit dans la nature et sur la nature. Voy. Zeller, *Philosophie des Grecs*, en allem. t. III, p. 85-87.

Ch. 22, p. 169, l. 14, *τὰ δὲ οὖλα πρὸς τοὺς ὀδόντας*] On pourrait peut-être aussi traduire : *on frottera les gencives contre les dents*. Seulement, dans ce cas, il faudra prendre le mot *gencives* dans un sens un peu large et y comprendre la face intérieure des lèvres.

P. 173, l. 7-8, *καὶ πρὸς ὑγ..... χρήσιμον*] On pourrait aussi interpréter ce passage : ....*modéré, c'est un déjeuner suffisant et utile non-seulement pour la santé, mais aussi pour pouvoir attendre convenablement le reste du jour, qu'une quantité modérée d'alphiton blanc, etc.*

P. 176, l. 5, *Προπίνειν δὲ πρὸ τοῦ δείπνου*] Le même conseil est donné par Plistonicus (dans Athén. II, 45 d). Du reste, en lisant les notes de Casaubon et de Schweighaeuser sur Athénée II, 17 (51), on verra que l'habitude de prendre du vin avant le repas n'était pas très-répandue dans les temps antérieurs à Alexandre le Grand, et que, par conséquent, en conseillant de boire de l'eau avant le dîner et au commencement de ce repas, Dioclès et Plistonicus se conformaient aux habitudes de leur temps.

P. 178, l. 6, *ἅμα τῇ ἡμέρᾳ*] Il est difficile de concilier ce précepte avec le commencement de ce chapitre (p. 168, l. 11), où Dioclès recommande aux jeunes gens et aussi à ceux d'un âge moyen de faire une petite promenade avant le jour. (Voy. plus bas, p. 184, l. 7, et 187, l. 4.)

P. 179, l. 9 et 10, *ῥάφανος* et *γογγύλη*] Il faut probablement lire *ῥαφανίς* et *γογγυλίς*; car l'emploi du mot *γογγύλη* comme substantif, au lieu de *γογγυλίς*, appartient à une époque beaucoup plus récente que celle de Dioclès. Dans le *Trésor*, il est vrai, on cite Dioclès lui-même entre les auteurs qui ont employé le

mot *γογγύλη* comme substantif dans le sens de *navet*, et on donne pour preuve un passage de cet auteur conservé par Athénée (II, p. 59 a); mais, à notre avis, le mot *γογγύλη*, dans ce passage, est un adjectif et signifie *rond*. L'emploi du mot *ῥάφανος*, dans le sens de *raifort*, est aussi très-rare chez les auteurs contemporains de Dioclès (voy. le *Trésor*). Chez les auteurs attiques, ce mot signifie presque toujours *chou*; chez Théophraste, par exemple, il n'a jamais d'autre signification. Mais il ne saurait être question ici du *chou*, puisque Dioclès en parle une ligne plus bas.

Ch. 23, p. 184, l. 5.] La véritable leçon est peut-être *τῇ διὰ ἑαυτοῦ*.

Ch. 24, p. 188.] Le style de ce chapitre nous semble tellement différent de celui du précédent, que nous doutons fort qu'il provienne en effet d'Athénée. Les mots *ἐγὼ δὲ οὔτε ἀπισΊεῖν ἔχω, κ. τ. λ.*, que nous lisons p. 191, l. 2 et 3, nous porteraient à croire que le chapitre est de Rufus. (Voyez t. II, p. 799, l. 41.)

P. 190, l. 11, *φέροντα*] Il faut lire *φύοντα*.

Ch. 25, p. 193, titre.] Les mêmes raisons qui nous ont fait douter de l'authenticité du chapitre 13 (voy. p. 695, l. 28) nous inspirent aussi de la méfiance contre l'indication *ἐκ τῶν Γαληνοῦ*, que donne le manuscrit.

Ch. 26, p. 195, l. 4-5, *Περικλεῖ τῷ Ἀθηναίῳ*] Voyez fragm. 1 des *Θρᾶτται*, fragm. 10 de la *Νέμεσις* et fragm. 3 des *Χείρωνες* du poëte comique Cratinus, et Plutarque, *Pericl.* 3 et 13, qui nous a conservé ces fragments.

P. 197, l. 9-12, *ἘπισκέπΊου..... αὐτῆς*] Conf. ch. 31, p. 205, l. 3-6.

Ch. 28, p. 201, l. 4 à p. 202, l. 5, *Ἐπιϐλέπειν..... ἐλάτΊων*] Conf. XXI, 6, p. 19, l. 11 à p. 20, l. 9.

Ch. 31, p. 205, l. 3-6, *καὶ τὰς..... αὐτῆς*] Conf. ch. 26, p. 197, l. 9-12.

P. 209, l. 5, *ἄπνοια δὲ καὶ ἀφωνία*] Au lieu de ces mots, on lit, chez Galien, *ἔμπαλιν δὲ οὐδὲν ἧτΊον ἡ ἰσχουρία παραπλήσιόν τι δόξει δηλοῦν ἀπνοίᾳ τε καὶ ἀφωνίᾳ, καίτοι γε*. On voit donc qu'en abrégeant, Oribase a changé ici notablement le sens des paroles de Galien.

Ch. 36, p. 211, l. 10, *ἄγει*] Nous aimerions mieux lire ici *ἐπάγει*.

P. 211, l. 11, *ἡ δὲ λιποθ..... συγκοπήν*] Galien paraît établir ici une différence graduelle entre trois états distincts: la lipothymie, l'*ἔκλυσις* et la syncope. (Voy. cependant *Thérap. à Glauc.* I, 15, t. XI, p. 47. Cf. aussi Gorrée, *Déf. méd.* voc. *συγκοπή*.)

Ch. 39, p. 214, l. 2, *λίθος ἔσχε τι κοῖλον*] Voy. Choerili *Fragmenta*, fragm. 9, ad calc. Hesiodi ed. Dübner, dans la *Biblioth. græca* de Didot.

Ch. 41, p. 217, l. 10, *τὸ δικτυοειδὲς πλέγμα*] Voy. XXIV, 1, p. 286 sqq.

P. 218, l. 2, *αἰσθητικὸν αἰσθητικῶν*] Aristote dit (*Part. des anim.* IV, 10, p. 687, l. 21), en parlant de la main, *ὄργανον πρὸ ὀργάνων*.

Ch. 43, p. 221, l. 11, Ἀβιάστως] Nous préférons *ἀβίαστος*.

P. 222, l. 6, *σημαίνει*] Nous aimerions mieux lire *ἐπισημαίνει*.

P. 223, l. 3 et 6, *ἥ τε ἐκτ. μ. τ. μεσοπλ. μυῶν..... τῶν μεσοπλ. μ. ἡ ἐντὸς μοῖρα*] Conf. XXV, 47, p. 463; voy. aussi Galien, *Mouv. des muscles*, II, 8.

P. 227, l. 12, *τις τένων πλατύς*] Dans les carnassiers, les *droits* se portent souvent jusqu'à l'extrémité antérieure du sternum, confondant leurs attaches avec celles des *sterno-costiens*. (*Leçons d'anatomie comparée* de Cuvier, éd. Duvernoy, t. I, p. 323.)

P. 230, l. 3, *ἀναβάτης*] Peut-être faut-il lire *ἀμβάτης* (voy. les variantes); car cette forme éolique semble avoir passé dans les autres dialectes.

P. 230, l. 5, *προαιρέσεως ἔργον*] Conf. *Mouv. des muscles*, II, 5 et 6, t. IV, p. 440-450, où Galien raconte, entre autres (p. 448), l'histoire d'un esclave qui s'était tué en retenant sa respiration.

P. 232, l. 11, *τῷ λάρυγγι*] Nous avons longtemps hésité à admettre la leçon de F, *τῇ φάρυγγι*, attendu que, chez les anciens, le mot *φάρυγξ* servait tout aussi bien à désigner le larynx que la cavité qui porte encore le nom de pharynx. Voy. Foës, *Œconom. Hippocr.*; Gorrée, *Definit.*; Jean Philopone, *in Arist. De anima*, II, VIII; Suidas et le *Trésor*. Ce qui nous a empêchés d'adopter la leçon de F, c'est que nous avons vainement cherché, dans Galien, des passages où il emploie le mot *φάρυγξ* comme synonyme de *λάρυγξ*. Plus bas (XXIV, 6 et 13, p. 308, l. 14 et p. 328, l. 8), il est vrai, on trouve deux exemples d'un pareil emploi du mot *φάρυγξ*, mais le premier passage provient d'un livre perdu, et il est donc permis de supposer que ce mot a été ajouté ou changé, soit par Oribase, soit par les copistes. Dans le second passage, le mot manque dans le texte publié de Galien (voy. les var.), et on est donc en droit de faire une supposition analogue.

Ch. 44, p. 233, l. 4, *καὶ οἱ τὸν τῆς ἐκφυσήσεως*] Il semble qu'il faut lire *οἱ τῆς ἐκφ.* et changer, dans la traduction (l. 5), les mots : *ceux qui meuvent le cartilage*, en ceux-ci : *les muscles*; c'est-à-dire les *intercostaux*. (Voy. p. 232, l. 2-3.)

P. 237, l. 8, *ὑπερῴα..... οὐρανίσκος*] Il semble résulter de la comparaison de ce passage avec ce que nous lisons, p. 240, l. 10, que, dans tous les cas où *ὑπερῴα* et *οὐρανός* ou *οὐρανίσκος* ne sont pas synonymes, le premier de ces mots signifie le *palais osseux*, et les deux autres le *voile du palais*. (Voy. aussi *De la voix et du souffle*, Gal. ed. Junt. VII, Cl. spur. fol. 61 h.)

P. 245, l. 7, *αὑτῇ*] Nous aimerions mieux lire *αὐτῇ*. Il semble que le substantif qu'on doit sous-entendre après *ἡ δὲ ἐν τῷ λάρυγγι* (l. 5) est *ἀντιάς*, et que Galien a appelé ici *amygdale* ce que, à la page précédente (l. 12), il appelait des *corps glanduleux*; c'est probablement le sac du larynx, qu'on trouve chez la plupart des animaux. (Voy. Cuvier, *Leçons d'anat. comp.* t. VIII, p. 780 sqq.)

Ch. 45, p. 265, l. 11, et p. 266, l. 9, *ἐλινύουσιν..... ἀκάματον*] Galien ajoute *comme dit Hippocrate*, parce qu'il se sert d'un mot qui n'était plus usité.

P. 270, l. 2, *ἐπὶ δὲ τοῦ κατὰ τὴν ἕδραν μυὸς*] Il semblerait, d'après ce passage, que Galien ne connût qu'un seul muscle du siége; cependant, nous verrons plus bas (XXV, 53, p. 469 et 470) qu'il ne connaissait pas seulement le sphincter interne, mais aussi le sphincter externe et les releveurs de l'anus.

LIVRE XXIV.

Ch. 3, p. 292, l. 4.] Nous aimerions mieux lire *αὐτά*.

P. 292, l. 13.] C'est probablement *μόνον* qu'il faut lire.

Ch. 4, p. 298, l. 8-10, *Ἐπὶ δὲ τὸν αὐτὸν... περιοστίου*] Voy. Daremberg, trad. de Galien, *Utilité des parties*, X, 2, et note 1 et 2 de la p. 613 du t. Ier.

P. 302, l. 12, *Γλαύκωσις*] Voyez, sur les interprétations de ce mot, le savant Mémoire de M. Sichel *Sur le glaucôme*, Bruxelles, 1842, p. 124 et suiv.

P. 304, l. 1, *ἕτερος*] Il faut lire *ὁ ἕτερος* ou *ἅτερος*.

Ch. 5, p. 305, l. 6, *χιτὼν ὑμένος παχύτερος*] Dans Rufus, on lit (*De appell. part. corp. hum.* p. 43) : « On appelle *membranes* les enveloppes minces, et *tuniques* les enveloppes plus épaisses. » Galien (*Util. des part.* IV, 9, t. III, p. 291), bien qu'il entre dans plus de détails encore sur les différences que ses contemporains établissaient entre la signification des mots *ὑμήν*, *χιτὼν* et *μῆνιγξ*, les tient tous pour synonymes; mais, dans le passage qui nous occupe (voy. aussi ch. 18, p. 343, l. 2), il semble être d'un autre avis.

Ch. 9, p. 314, l. 4.] L'obscurité de ce passage tenait à une faute du texte, que nous avons corrigée dans l'*Errata*.

P. 318, l. 5, *τὴν γὰρ ἐπιγλωττίδα*] Pour bien comprendre ce passage, il faut savoir que, entre *πνεύμονα* et *τήν*, Oribase a omis quelques lignes de Galien, où il expose quelle est, selon lui, la véritable utilité de l'épiglotte. On voit, du reste, par le ch. 1 du liv. XXV (p. 387, l. 8) que Rufus s'en tenait à l'opinion généralement reçue, quant à la fonction de l'épiglotte.

Ch. 11, p. 323, l. 6, *ἐδείκνυτο*] Le IVe et le Ve livre du traité de Galien, de l'*Utilité des parties*, sont consacrés aux organes de la digestion, et le VIe et le VIIe à ceux de la respiration; il est donc tout simple que Galien, toutes les fois qu'il renvoie de l'un des deux livres cités en dernier lieu au IVe ou au Ve, emploie le verbe *dire* ou *montrer* au prétérit. Oribase avait changé cet ordre, et, dans son livre XXIV, les chapitres qui regardent les organes de la respiration précèdent ceux qui regardent les organes de la digestion. Cependant, dans tous les passages de Galien où il existe un pareil renvoi (voyez, outre le passage qui nous occupe, ch. 12 et 13, p. 324, l. 7, et p. 330, l. 13), Oribase a laissé le verbe tel qu'il le trouvait chez Galien, au lieu de le mettre au futur. Il est donc facile d'expliquer cette négligence de l'auteur des *Συναγωγαί*, mais il est plus difficile d'expliquer un quatrième passage que nous trouvons plus haut (ch. 8, p. 311, l. 6). Ici, le texte d'Oribase est tiré du XIe livre de l'*Utilité des parties*, et le

passage auquel Galien renvoie se trouve dans le IXe. Galien a donc eu raison de dire *περὶ ὧν ἔμπροσθεν εἴρηται*, mais nous ne comprenons pas pourquoi Oribase a changé cela en *περὶ ὧν εἰρήσεται*, attendu que, chez lui, le passage auquel il renvoie précède également celui dont nous parlons; en effet, il se lit ch. 1, p. 285, l. 9 sqq.; mais peut-être faut-il lire *εἴρηται*.

Ch. 12, p. 325, l. 4.] Il faut peut-être lire *τραύμ. τοῖς μεγ.*

Ch. 17, p. 339, l. 13, *ὁ σΊόμαχος τῆς γασΊρός*] Primitivement, *σΊόμαχος* sert à désigner tout col étroit placé au-devant d'une cavité, comme si c'était un isthme (voy. Gal. *De usu part.* IV, 1, t. III, p. 267). C'est de cette manière qu'Hippocrate appelle souvent le col de l'utérus, *ὁ σΊόμαχος τῆς ὑσΊέρας*, et le col de la vessie, *ὁ σΊόμαχος τῆς κύσΊεως*. C'est ainsi encore que plus bas (ch. 26, p. 361, l. 2), Galien appelle la veine splénique *une espèce de col.* Aristote, d'après Foës (*Œcon.*) et Gorrée (*Définit. méd.*), a commencé, et ceux qui sont venus après lui ont continué à donner spécialement le nom de *σΊόμαχος* au canal qui, avant eux, était toujours appelé *οἰσοφάγος* (voy. Galien, *Loc. aff.* V, 5, t. VIII, p. 333). Cependant Foës indique déjà deux passages de la collection hippocratique (*De corde*, p. 268, l. 27 de son éd., et *De anat.* t. VIII, p. 538-540, éd. Littré), où *σΊόμαχος* a le sens d'œsophage. On lit dans le second de ces passages : *οἰσοφάγος δὲ ἀπὸ γλώσσης τὴν ἀρχὴν ποιεύμενος ἐς κοιλίην τελευτᾷ ὃν δὴ καὶ ἐπὶ σπηλιχῆς κοιλίης σΊόμαχον καλέουσιν.* Ici M. Littré, dans sa traduction, paraît attacher, contrairement à l'affirmation de Galien (voy. plus bas, l. 24), le sens d'*orifice de l'estomac* au mot *σΊόμαχος*; nous croyons, au contraire, avec Foës, que les mots *ἐπὶ σπηλιχῆς κοιλίης σΊ.* doivent se traduire : *col aboutissant à la cavité septique;* or cette *cavité septique*, c'est l'*estomac.* D'après Galien, ses contemporains ont commencé à désigner par le nom de *σΊόμαχος* l'*orifice de l'estomac*, orifice que les anciens appelaient plutôt *καρδία.* Néanmoins on a continué en même temps à se servir du mot *σΊόμαχος* pour indiquer l'œsophage tout entier. Galien déclare encore, à plusieurs reprises, que l'emploi du mot *σΊόμαχος* dans le sens d'orifice de l'estomac est un abus, mais que, malgré cela, non-seulement le vulgaire, mais aussi les médecins les plus illustres employaient le mot en question dans ce sens. Il se laisse entraîner lui-même et appelle assez souvent l'orifice de l'estomac *σΊόμαχος.* (Voyez, à l'appui de notre opinion, Galien, *San. tu.* VI, 10 et 14; *Al. fac.* II, 22 et 26, t. VI, p. 431, 444, 600 et 607; *Sympt. caus.* I, 7, t. VII, p. 127; *Loc. aff.* III, 11, et V, 6, t. VIII, p. 199 et 339; *Meth. med.* VIII, 5, XII, 8 et XIII, 17; t. X, p. 573, 871 et 922; *adv. Erasistrateos Rom. deg.* 9; *De venæ sect.* 1, t. XI, p. 242 et 251; *Sec. loc.* II, 1 et VIII, 1, t. XII, p. 538 et t. XIII, p. 118; *Comm. in Vict. acut.* I, 44 et II, 12, t. XV, p. 503 et 540.) — Les auteurs latins, à commencer par Celse (voyez Foës et Gorrée, *l. l.*), ont assez souvent employé le mot *stomachus* dans le sens d'*estomac.* — Chez les auteurs byzantins, on trouve des exemples où *σΊόμαχος* signifie évidemment *estomac;* le plus ancien existe, à notre connaissance, dans le traité d'Étienne *Sur les urines*, que l'un de nous (M. Bussemaker) a publié dans la *Revue de philologie* (vol. I, n°s 5 et 6; le passage en question se trouve n° 5, p. 426). Quant à l'expression *orifice de l'estomac*, les anciens ne prenaient pas ces mots dans un sens très-rigoureux;

ils n'entendaient pas par là un plan, un cercle, une coupe de l'estomac, mais une partie de cet organe douée d'une certaine capacité. Cela ressort, entre autres, d'un passage du *Comm. de Galien sur le traité du régime dans les maladies aiguës* (I, 17, t. XV, p. 460), où on lit : « Lors donc que l'orifice de l'estomac est relâché et faible, les aliments ingérés y restent longtemps et se portent à sa surface. » C'est uniquement en songeant à cette circonstance qu'on peut se rendre compte de la singulière expression *τοῦ στομάχου τὸ στόμα* employée par Archigène (VIII, 1, t. II, p. 151, l. 4). Le renversement de l'orifice de l'estomac (*ἡ τοῦ στομάχου ἀνατροπή*, Gal. *Sec. loc.* VIII, 3, t. XIII, p. 140) signifie ou l'inappétence ou la disposition à être pris de nausée après le repas. Or, d'après ce que rapporte Galien dans un autre passage (*Comm. I in Vict. acut.* l. l.), les malades disaient eux-mêmes : *j'ai l'orifice de l'estomac renversé.* C'est probablement à cette même croyance populaire que nous devons l'expression encore plus bizarre pour nous autres modernes d'*orifice de l'estomac couché sur son propre dos* (*στόμαχος ὕπτιος* ou *ὑπτιούμενος*), expression que nous trouvons dans les deux derniers endroits cités et dans un grand nombre d'autres passages de Galien.

Ch. 18, p. 346, l. 1, *δείκνυται*] Il semble que ce mot est de trop.

P. 346, l. 10.] Il semble qu'au lieu de *ἐνίοτε*, il faut lire *ἐνίων τε*, en ajoutant avec le manuscrit d'Heidelberg, *τε* avant *ἔξωθεν* (l. 9).

Ch. 20, p. 350, l. 1 et 9.] Nous aurions peut-être mieux fait de lire *ἐπιγάστριον*. — Voy. var. pour la l. 9.

P. 350, l. 11-12, *δύσλυτος*] Nous préférons *δυσλύτως*.

Ch. 22, p. 353, l. 10, *μεσάραιον*] Voy. Rufus, *Appell. part. corp. hum.* p. 38.

Ch. 24, p. 356, l. 3, *ὑφ' ὧν ὁ θώραξ διαφράττεται*] Oribase a abrégé si maladroitement qu'il a fait un contre-sens anatomique, dont Galien ne s'est pas rendu coupable.

Ch. 30, p. 368, l. 4-5 du français.] On pourrait aussi traduire *un muscle*; dans ce cas, on devrait supprimer dans la parenthèse les mots *et bulbo*.

LIVRE XXV.

Ch. 3, p. 398, l. 11, *ἡ στυλοειδὴς ἀπόφυσις ἣν ἐγὼ βελονοειδῆ τε καὶ γραφιοειδῆ καλῶ*] Ce passage trouve son explication dans les mots suivants du traité *De l'ut. des part.* (VII, 19, t. III, p. 592) : *τῶν ἐκφύσεων ἃς οἱ μὲν ἀλεκτρυόνων πλήκτροις εἰκάζουσιν, οἱ δὲ γραφίων πέρασι καὶ προσαγορεύουσι βαρβαρίζοντες στυλοειδεῖς· ἔνεστι δὲ εἰ βούλοιο, γραφιοειδεῖς τε καὶ βελονοειδεῖς ὀνομάζειν αὐτάς.* On voit que Galien reproche à certains médecins d'avoir forgé un mot barbare composé du mot latin *stilus* (un stylet pour écrire, lequel s'appelle en grec *γραφίον*) et du grec *εἶδος*. Il faudrait donc proprement écrire *στιλοειδής*; aussi le manuscrit d'Heidelberg, ainsi que A, porte, dans le passage qui nous occupe, *στιλλοειδής*.

Il n'en est plus de même lorsqu'il s'agit de l'apophyse styloïde du cubitus (voy. plus bas; ch. 17, p. 414, l. 1), qui tirè son nom de sa ressemblance avec une colonne (στύλος). Mais le manuscrit d'Heidelberg a, de nouveau, dans ce passage, στιλοειδής, et A στιλλοειδής. Rufus (*Appell. part. corporis humani*, p. 35) appelle les apophyses de l'os temporal στηλοειδεῖς, ce qui indiquerait, si la leçon provient véritablement de Rufus, qu'il comparait ces apophyses à des colonnes sépulcrales (στήλη).

Ch. 16, p. 413, l. 6.] Lisez τροχιλιώδης, même en dépit des manuscrits.

Ch. 23, p. 419, l. 5, τέτρωρον] Nous ne connaissons aucun autre auteur qui donne ce nom à la surface articulaire de l'astragale. Toutefois l'origine de cette dénomination singulière nous paraît facile à deviner. C'est que les anciens se servaient des astragales des ruminants (moutons, chèvres et antilopes) en guise de dés. Voyez, entre autres, Arist. *Hist. anim.* II, 1, p. 499, l. 28-30; Rufus, *Apell. part. corp. hum.* p. 70; Cœlius Calcagninus, *De talorum ludo;* Hyde, *Historia talorum,* in *Syntagma dissert. Oxon.*, t. II, 1767, p. 310 sqq.; Welcker, dans le *Musée rhénan pour la philologie;* nouv. sér. I, p. 568; Vœmel, *De Euripide jactu talorum,* Francof. 1847.

Ch. 25, p. 422, l. 13, οἱ κυνικοὶ καλούμενοι σπασμοί] Voyez, sur cette maladie, Arétée, *De dignot. morb. diut.* I, 7 (p. 79); Aëtius, VI, 30; Paul. III, 18; conf. aussi Gorrée, *Défin. méd.*

Ch. 29, p. 426, l. 7, αὐτοῦ] Nous aimerions mieux lire αὐτῷ.

Ch. 30, p. 430, l. 8.] Il faut probablement lire μὲν γὰρ ἐν. (Voy. les var. du ms. d'Heidelberg.)

Ch. 34, p. 441, l. 13, ὑοειδοῦς] Rigoureusement parlant, ce mot devrait toujours être prononcé, sinon écrit, ὑψιλοειδοῦς. C'est par un abus que, dans les langues modernes, on appelle l'os dont il s'agit, *hyoïde,* car il tire son nom de sa ressemblance avec la lettre Υ ou ὖ ψιλόν (voy. Rufus, *De appell. part. corp. hum.* p. 37); le mot hyoïde, ne pouvant être dérivé que de ὗς, signifierait, par conséquent, *qui ressemble à un cochon.*

Ch. 53, p. 469, l. 7, αὐτοῦ] La leçon des manuscrits, αὐτῆς, nous paraît maintenant préférable, et il faut traduire *siége* au lieu de *rectum.*

Ch. 58, p. 495, l. 10.] Il faut peut-être lire τρίτη au lieu de πρώτη. (Voy. ch. 59, p. 496-499.)

Ch. 59, p. 497, l. 6.] Il faut peut-être lire ὑπό.

P. 498, l. 7-11, διασπειρόμενον ..... αὐτός] Pour qu'on se rende bien compte de la manière dont nous avons constitué le texte de ce passage, nous donnerons intégralement la leçon de nos diverses sources. Gal. ed. porte : διασπειρό-

μενον ἐν ἑκατέρωθεν· τοῦτο γὰρ ἀεὶ, κἂν μὴ λέγω, ὑπό σου ἐνθυμούμενον βούλομαι· τῷ δὲ ἑτέρῳ τῶν μερῶν πρόσω Φερομένῳ αὐτὴ τρίτη ἡ συζυγία, καθ' ἣν ὁ λόγος ἐσ7ὶ προσχώρεις ἐκφύσεσιν ἀναμίγνυται, ἀπονεμήσεις τέ τινας ἄλλοις τε τοῖς ἐκεῖ οὖσι σώμασι καὶ τοῖς πλατέσι μυσὶ, τοῖς δὲ καὶ τούτοις πρόσω τοῦ ἀτὸς πέμπει. — Gal[a] : *διασπειρόμενον ἐν κατὰ ἕτερον δηλονότι μέρος· τοῦτο γὰρ ἀεὶ, κἂν μὴ λέγω, ὑπό σου ἐνθυμούμενον βούλομαι· τῷ δὲ ἑτέρῳ μέρει τῷ πρόσω Φερομένῳ συμπλέκεταί τε καὶ ἀναμίγνυται ταῖς πλησιαζούσαις ἐκφύσεσι τῆς τρίτης συζυγίας περὶ ἧς ὁ λόγος ἐσ7ὶν, ἀπονεμήσεις τε πέμπει τινὰς τοῖς τε ἄλλοις αὐτόθι σώμασι καὶ τοῖς πλατέσι μυσὶν, ἔτι τε καὶ τοῖς προσθίοις τοῦ ὠτός.* — Gal.[aa] : *διασπειρόμενον, ἐν κατὰ ἕτερον μέρος· τοῦτο γὰρ ἀεὶ, κἂν μὴ λέγω, ὑπό σου ἐνθυμούμενον βούλομαι· τῷ δὲ ἑτέρῳ μέρει τῷ πρόσω Φερομένη τῆς τρίτης συζυγίας συμπλέκεται καὶ ἀναμίγνυται ταῖς πλησιαζούσαις ἐκφύσεσι, ἀπονεμήσεις τε πέμπει τινὰς τοῖς τε ἄλλοις αὐτόθι σώμασι καὶ τοῖς πλατέσι μυσὶν, ἔτι τε τοῖς προσθίοις μυσὶ τοῦ ὠτός.*

P. 499, l. 1-2, *κατὰ ἕτερον εἰρήσεται λόγον*] Galien désigne ici les *Administrations anatomiques*; et le passage auquel il fait allusion se trouve dans le liv. XV, selon le ms. arabe.

P. 505, l. 1, *ἑκάσ7ῃ*] Peut-être fallait-il préférer la leçon de Gal.[a], *ἐκείνῃ* (voy. les variantes au bas de la page 504), car on se rend difficilement compte de ce que signifierait *ἑκάσ7ῃ*. *Ἐκείνῃ*, au contraire, se rapporte aux mots *ὥσπερ ἐν ταῖς ἀνατομικαῖς ἐγχειρήσεσιν ἤδη εἴρηται*, qui, chez Galien (il se réfère, en effet, à la fin du XV[e] livre de ses *Administr. anat.*), viennent après *χεροῖν* (p. 504, l. 12), mais qu'Oribase a omis.

Ch. 60, p. 508, l. 4.] Il vaut peut-être mieux lire *Φερομένης*.

P. 517, l. 9, *ἧκατε*] Nous ne savons comment il faut corriger ce mot corrompu; nous avons traduit en l'omettant. On pourrait peut-être le changer en *καθά*.

P. 520, l. 1, *φλέβες ἃς οὐρητῆρας ὀνομάζουσιν*] D'après Galien (*Anat. adm.* VI, 13, t. II, p. 580-581), quelques médecins appelaient les urétères des *canaux*, d'autres leur donnaient le nom de *vaisseaux*, d'autres encore celui de *veines*, d'autres, enfin, les appelaient des *artères*. M. Littré (*Hippocrate*, t. I, p. 207 sqq.) a rassemblé un grand nombre de passages de divers auteurs anciens, prouvant abondamment que, dans l'antiquité, le mot *φλέψ* était complétement synonyme de *canal*. Les mots *ἐφεξῆς δὲ αὐτῶν* signifient, probablement, que les urétères prennent leur origine dans la cavité des reins, près de l'endroit où les veines rénales s'y insèrent. Du moins, c'est là ce qu'affirme Galien (*l. l.*), et, sur ce point, il est à peu près d'accord avec le livre hippocratique, *De la nature des os*, p. 274, éd. Foës.

Ch. 61, p. 529, l. 4-13.] Pour bien comprendre ce passage, il faut faire attention à la variante de la ligne 12, et suppléer du texte de Galien entre *ἥπατι* et *καί* (l. 5) le membre de phrase suivant: *μίαν ἄζυγῆ, ταύτῃ δ' ἐφεξῆς ἑτέραν ἄζυγῆ*, et après *ἀρτηριῶν* (l. 12) *ὀλιγάκις ἐθεασάμεθα τὴν μὲν ὑψηλοτέραν εἰς γασ7έρα καὶ σπλῆνα, τὴν δὲ ταπεινοτέραν εἰς ἧπάρ τε καὶ μεσεντέρια διανεμομένην*. Reste à savoir quelle est l'artère dont il est question l. 10-11 : *ἑτέρα..... φλεβί*.

P. 530, l. 8, *Ἐπὶ μὲν οὖν τῶν τελείων ζῴων, κ. τ. λ.*] Dans le traité cor-

respondant de Galien, cette phrase forme la transition entre ce qui précède et le chapitre suivant, qui traite de la distribution des vaisseaux chez le fœtus. Oribase, bien qu'il laisse complétement de côté ce chapitre, a néanmoins conservé la phrase qui lui sert d'introduction.

LIVRE XLIV.

Ch. 2, p. 538, l. 12, *Συνίστανται δὲ τῆς, κ. τ. λ.*] Si on compare ce passage avec un autre de Galien (*Nat. fac.* III, 13, t. II, p. 191), on verra que cet auteur appelle surtout *rheumatiques* les affections qui ne sont pas produites par une cause occasionnelle manifeste, affections que des médecins plus modernes auraient probablement regardées comme provenant d'une dyscrasie ou d'une cachexie quelconque. De la même manière, dans le *Commentaire sur Aphor.* V, 22 (t. XVII[b], p. 808), Galien appelle *ulcères rheumatiques* ceux que Théophile, dans son *Commentaire* sur le même Aphorisme (ap. Dietz, t. II, p. 454), nomme *ulcères avec afflux.*

P. 546, l. 6, *τὸ διὰ χαλκίτεως*] Voyez la recette de cet emplâtre, qui s'appelait aussi *φοινικίνη*, dans Galien (*Sec. gen.* I, 4, t. XIII, p. 375). Conf. en outre, Nic. Myr. (X, 43), qui a encore un autre emplâtre au cuivre pyriteux[1].

Ch. 4, p. 557, l. 4, *τῷ δὲ διὰ ζύμης καὶ τῷ διὰ τῶν κεκαυμένων ὀστρέων.*] Nous ne savons s'il s'agit ici du cataplasme au ferment dont il a été question plus haut (IX, 25, t. II, p. 344; conf. la *Table des chapitres*, p. 913), ou de l'emplâtre au ferment dont on trouve des recettes chez Aët. (XV, 14), Paul. Ægin. (VII, 17), et Nic. Myr. (X, 60, 62 et 112). Pour l'emplâtre aux *coquilles d'huîtres brûlées*, nous n'avons trouvé de recette que chez Actuarius (*Meth. med.* VI, 8).

P. 557, l. 9, *τῇ κατὰ πλάτος ἀγωγῇ*] Voyez Daremberg, note sur Galien (*Thérap. à Glauc.* II, 9), dans le tome II de la traduction des *Œuvres anatomiques, physiologiques et médicales de Galien*, p. 773.

P. 558, l. 7, *τὸ διὰ τῶν ἐχιδνῶν*] C'est la fameuse thériaque, dont on trouve la recette chez Galien (*Antid.* I, 6, t. XIV, p. 32 sqq.), et dans un grand nombre d'autres endroits.

P. 558, l. 8, *ἥ τε ἀθανασία καλ. καὶ ἡ ἀμβρ.*] Pour l'*Immortalité*, cf. Galien (*Sec. loc.* VIII, 7, et *Antid.* II, 8, t. XIII, p. 203, et t. XIV, p. 148). Pour l'*Ambroisie*, cf. Celse (V, 23, 2); Galien (*Sec. loc.* VII, 3, et *Antid.* II, 8 et 10, t. XIII, p. 64, et t. XIV, p. 149 et 159). Aëtius a encore des recettes d'un collyre (VII, 106) qui s'appelle *immortalité*, et de deux emplâtres (XIV, 2, et XV, 14) qui s'appellent *ambroisie* et *immortalité*. Enfin, le même auteur (XII, 28)

[1] Dans le second volume, nous avions indiqué pour toutes ces diverses espèces de recettes, comme sources de renseignements, outre Galien, Oribase (*Synopsis*, *Ad Eunapium*), Aëtius, Paul d'Égine, Actuarius, Nicolaus Myrepsus, Celse, Scribonius Largus, Marcellus; mais, comme on peut généralement, à l'aide des indices, trouver facilement ces passages, et que, d'ailleurs, les formules données par ces divers auteurs diffèrent peu de celles de Galien, nous renonçons à ce luxe de citations et nous ne parlerons de ces auteurs que dans les cas exceptionnels.

mentionne un cérat dit *immortalité*, dont on trouve la recette chez Al. de Tralles (III, 7).

P. 558, l. 9, τὸ ἡμέτ..... διὰ τ. χαλαμ.] Voyez Galien (*San. tu.* IV, 7, t. VI, p. 282).

Ch. 5, p. 561, l. 6, τῆς διατρίτου] Voyez les *Notes* du t. I, p. 644, l. 37.

P. 561, l. 7, τὴν τετραφάρμ.] Voyez t. II, p. 834.

P. 561, l. 7, τὴν τοῦ Ἀζαν.] Voyez Galien (*Sec. gen.* V, 2, t. XIII, p. 785). En outre, dans la *Synops.* (III) et chez Aët. (XV, 21), on trouve un cérat de l'Azanien, et, chez Paul (VII, 19), un acope de l'Azanien.

P. 561, l. 9, τῇ Ἰνδῇ καὶ τῇ Ἀθηνᾷ] On trouve des recettes de l'*emplâtre indien* chez Galien (*Sec. gen.* IV, 13, t. XIII, p. 741); de la *Minerve* (*l. l.* VI, 10, p. 906).

P. 561, l. 10, μελαγχλ. τροχ.] Voy. Gal. (*Sec. gen.* IV, 13, t. XIII, p. 745). En outre, Paul (VII, 17) et Nic. Myr. (X, 123) ont encore un emplâtre vert-noirâtre.

P. 561, l. 10, τῷ διὰ καδμείας] Conf. t. II, p. 894.

P. 561, l. 13, τῆς Ῥοδίας] Voy. *Synops.* (III), Aët. (XIV, 36), Paul (VII, 13) et Nic. Myr. (XXXVI, 64 et 81). En outre, Galien (*Sec. gen.* I, 17, t. XIII, p. 438) a un *emplâtre blanc* de Rhodes.

P. 562, l. 13, τῷ τε σφαιρίῳ] Voy. Aët. (XV, 34), Paul (VII, 17) et Nic. Myr. (X, 158).

P. 562, l. 13, τῇ παρύγρῳ] Voy. t. II, p. 907.

P. 562, l. 13-14, τῷ διὰ μολυβδ.] Voy. Paul (VII, 17) et Nic. Myr. (X, 139). Galien (*Sec. gen.* I, 11, t. XIII, p. 408-409) parle, en général, des *emplâtres à la galène*, mais il ne donne pas de recettes, et il dit qu'on se servait peu de la galène pour faire des emplâtres, parce que cette substance leur donnait une couleur cendrée au lieu d'une couleur blanche.

P. 562, l. 14, τῷ διὰ ᾠῶν] Voy. Aët. (XV, 28 et 30) et Paul (VII, 17). Galien (*Sec. gen.* VII, 4, t. XIII, p. 960) mentionne simplement des *cérats aux œufs* sans donner de recette.

P. 562, l. 14, τῷ διὰ μέλιτος] Voy. Oribase (*Ad Eun.* IV, 125), Aët. (XV, 14), Paul (VII, 17) et Nic. Myr. (X, 109). En outre, Galien (*Sec. gen.* VII, 12, t. XIII, p. 1013) a un *acope* au miel, et Aëtius (V, 127) un cérat au miel.

P. 563, l. 2, τῇ διὰ χυλῶν] Voy. Galien (*Sec. gen.* VII, 10, t. XIII, p. 996 et suivantes).

Ch. 6, p. 564, l. 7, Τὰ μὲν οὖν κ. τ. λ.] Voyez, pour ces abcès, les premiers chapitres du livre XLV, t. IV.

P. 565, l. 7, ἄδηλον] Il faut probablement lire εὔδηλον.

P. 567, l. 2-3, σημαίνει] Nous serions portés à lire ἐπισημαίνει.

Ch. 7, p. 569, l. 5, καθαίρει] Il faut sans doute lire καθαιρεῖ (*détruisent les chairs luxuriantes*).

P. 569, l. 12, ἥ τε βάρϐ. καὶ π. αἱ δ. ἀσφ.] Dans le t. II d'Oribase (p. 892), nous avons montré que, pour Galien, *emplâtre barbare* est un nom collectif ser-

vant à désigner tous les emplâtres dont le bitume de Judée était le principal ingrédient (voy. aussi plus bas, ch. 15, p. 592, l. 9). Cependant Galien nous avertit (*Sec. gen.* II, 22, t. XIII, p. 559) que Héras ne donne le nom d'*emplâtre barbare* qu'à un seul des emplâtres de cette classe, emplâtre dont Galien rapporte aussi la recette d'après le même Héras; les autres médicaments de cette classe portaient, chez Héras, le nom d'*emplâtres noirs*. Il paraît donc que notre auteur a suivi Héras pour ce point de la nomenclature des médicaments. Du reste, Celse (V, 19, 1), Scribonius Largus (207), Nic. Myr. (X, 35) et l'auteur *De Dynam.* (ed. Junt. VII, Cl. sp. fol. 35 f) ne connaissent aussi qu'un seul emplâtre barbare.

P. 569, l. 13, *ἡ διὰ ἰτεῶν*] Conf. t. II, p. 892.

P. 569, l. 13, *ἡ φαιά*] *Emplâtre brun* était le nom d'une classe de médicaments dont on trouve de nombreux exemples chez Galien (*Sec. loc.* IV, 8, t. XII, p. 753; *Sec. gen.* III, 9, et VI, 7-10, t. XIII, p. 650 et 886-914). En parlant d'un emplâtre brun, *κατ' ἐξοχήν*, notre auteur a voulu probablement désigner l'emplâtre brun simple, dont on trouve la recette chez Galien (*Sec. gen.* *l. l.* p. 908). Le faux Galien (*De Dynam.* fol. 31 h) décrit un *onguent brun*.

P. 569, l. 14, *ἡ τοῦ ἁλιέως*] Voy. Galien (*Sec. gen.* III, 9, et V, 2 et 4, t. XIII, p. 645-646, 785-786 et 804). Galien (*l. l.* VII, 12-13, p. 1025, 1026 et 1032) a aussi des *acopes du pêcheur*.

P. 570, l. 1, *αἱ διὰ ἁλῶν*] Voy. Galien (*Sec. gen.* VI, 14 et 17, t. XIII, p. 927 sq. et 942 sqq.).

Ch. 8, p. 572, l. 1, *σχηματισθῇ*] Il faut sans doute lire *συσχηματισθῇ*.

Ch. 9, p. 578, l. 4, *σύῤῥηξιν*] En comparant ce passage avec le ch. 14, p. 587, l. 11 et 13 et p. 589, l. 14, nous étions en droit de conclure, ce nous semble, que le mot *σύῤῥηξις* signifie plus spécialement, du moins pour Héliodore, la rupture interne des abcès. Néanmoins (p. 589, l. 12) Héliodore appelle évidemment aussi *ῥῆξις* la rupture interne d'un abcès. On pourrait donc admettre que *ῥῆξις* signifie en général la rupture de ces tumeurs, qu'elle se fasse à l'intérieur ou à l'extérieur.

P. 578, l. 7, *θαλλίας*] Voy. l'*Index* de Schneider sur Théophraste.

Ch. 11, p. 582, l. 12, *ὑπὸ..... ὑπομήκους*] Peut-être faut-il lire *ὑποτετραγώνου τ. ἐκτ. ὑπομήκους τε σχημ.*

P. 583, l. 6, *ὑποπέσῃ*] Nous ne connaissons pas d'exemple d'*ὑποπίπτειν* dans ce sens; cependant, nous n'avons pas voulu changer *ὑποπέσῃ* en *συμπέσῃ*. Voyez aussi plus haut, ch. 8, p. 577, l. 13.

P. 583, l. 11, *ἐν τῷ περὶ τῶν τοῦ κρανίου λόγῳ*] Cette citation se rapporte au liv. XLVI, ch. 11, que nous publierons dans le t. IV d'Oribase.

P. 585, l. 1, *σύνεστιν*] Ce mot pourrait bien être corrompu.

Ch. 13, p. 587, l. 4, *πλήθει*] Ce mot est probablement superflu.

Ch. 14, p. 588, l. 2, *παρέδρου δίφρου*] Nous avons traduit *πάρεδρος* par *petit*,

dans la supposition que cet adjectif servait à désigner une chaise qu'on plaçait à côté d'une autre.

P. 590, l. 4, ἐλλυχνιωτοὶ] Nous ne savons si ce mot signifie ici *fait de mèches* ou *en forme de mèches*. D'un côté, il existe plusieurs passages où ἐλλύχνιον ou ἐλλύχνια semble signifier des plumasseaux faits avec les mêmes fils dont on fait les mèches (voy. ch. 5, p. 562, l. 3 et ch. 31, p. 672, l. 11). D'un autre côté, on lit dans l'*Introd.* attribuée à Galien (ch. 20, t. XIV, p. 795) : μόνων δὲ εἴδη πέντε, σΊρεπΊὸς, ξυσΊὸς, τιλτὸς, ἐλλυχνιωτὸς, πριαπισκωτός. Les noms des trois premières espèces de tentes et de la cinquième se rapportent à la forme et non à la matière des plumasseaux. Probablement qu'il en est de même pour la quatrième.

P. 590, l. 9, μύλων] Il faut peut-être lire μυλῶν.

Ch. 15, p. 591, l. 5, πυουλκῶν] Voy. Daremberg, note sur Galien (*Thérap. à Glauc.* II, 10) dans *Œuvres de Galien*, t. II, p. 773.

P. 591, l. 6, τὸ διὰ χ. κεκαυμ. συντ. ἡμέτ. φάρμ.] Dans le traité *Sec. gen.* (V, 14, t. XIII, p. 852), Galien transcrit la recette d'un *médicament au papier brûlé* d'après Apellès; mais il ne donne aucune recette d'un pareil médicament inventé par lui-même. (Voy. cependant *Sec. loc.* I, 8, t. XII, p. 466.)

P. 592, l. 3, τὸ τοῦ Μαχαιρ.] Voy. Galien (*Sec. gen.* V, 3, t. XIII, p. 796).

P. 592, l. 4, τὸ τοῦ Ἐπιγόνου καὶ ἡ Ἶσις] L'emplâtre d'Épigone et l'*Isis* sont un même médicament. On l'appelait *Isis* parce qu'il provenait des sanctuaires de l'Égypte; et médicament d'Épigone, attendu qu'Épigone l'avait divulgué, en y ajoutant, selon quelques-uns, deux, selon d'autres, trois ingrédients; il portait aussi le nom de *médicament d'Hermon, l'archiviste du sanctuaire*. Voy. Galien (*Sec. gen.* II, 2 et 12, V, 2 et 3, t. XIII, p. 492 sq. 518, 774 sqq. et 794 sqq.). Il y a encore d'autres emplâtres appelés *Isis*. (Voy. Galien, *l. l.* IV, 13, p. 736 et 747.)

P. 592, l. 10, διὰ λιθαργ. τε κ. ἰοῦ μ. πλ. ἑψ.] Galien a sans doute voulu parler des emplâtres appelés *oranges*, de deux couleurs ou à deux faces (κιῤῥὰ, δίχρωμα, διπρόσωπα), et qu'on obtenait en soumettant à une cuisson prolongée un mélange contenant du vert-de-gris. (Voy. *Sec. gen.* II, 6, t. XIII, p. 503.)

P. 596, l. 6, τὸ ἡμέτ. κιῤῥὸν ὁ χ. κηρ. σκευάζ.] Voy. Galien (*Sec. gen.* II, 12, t. XIII, p. 519). Dans des temps plus récents, on appelait ce médicament ἀκήρατον. (Voy. Paul, VII, 17; Nic. Myr. X, 146.)

Ch. 16, p. 601, l. 6.] Il faut sans doute lire, avec Galien, τήν γε πρ.

Ch. 17, p. 607, l. 11, Αἴγυπτον] Hérodote (II, lxxvii) assure que, après les Libyens, les Égyptiens sont les mieux portants de tous les hommes. De même, dans les livres précédents d'Oribase (voy. V, 3, IX, 15 et 17, t. I, p. 325, l. 13, et t. II, p. 313, l. 2, et p. 314, l. 9 et 13), nous avons déjà rencontré plus d'un passage où il est question de l'Égypte comme d'un pays très-salubre. Néanmoins, il ne manque pas non plus, dans l'antiquité, de témoignages du contraire, dans lesquels, sinon l'Égypte, du moins l'Éthiopie est citée comme un foyer de peste. (Voy. Thucydide, II, xlviii; Strabon, XVII, p. 830; Galien, *Differ. febr.* I, 6, t. VII, p. 290; et le faux Galien, *De ther. ad Pis.* 16, t. XIV, p. 281.) Quoi qu'il en soit,

il paraît que l'assertion d'Hérodote a fait plus d'impression sur les modernes que celle des auteurs qui disent le contraire, et même la plupart des médecins de ce siècle croient que la peste qui régna dans le VIe siècle, du temps de Justinien, fut la première épidémie de véritable peste (c'est-à-dire de *peste à bubons*) qui ait jamais eu lieu. Mais Arétée (*De dignot. morb. acut.* II, 3, p. 35, éd. Ermerins) et Galien (*Comm. III in Epid.* II, 10, t. XVII, p. 441) témoignent de l'insalubrité de l'Égypte et paraissent croire à l'antiquité de la peste. La preuve de cette antiquité se trouve explicitement (sans compter le passage de Rufus qui nous occupe) dans le *Commentaire* de Théophile *sur les Aphorismes d'Hippocrate*, commentaire qui a été publié deux fois en latin dans le XVIe siècle (à Venise, 1549, in-8°, et à Spire, 1581, in-8°; voy. aussi l'édit. grecque de Dietz, t. II, p. 253). — Conf. de plus, Daremberg, *Note sur l'antiq. et l'endémicité de la peste en Orient, et particulièrement en Égypte*, dans le *Bulletin de l'Académie de médecine*, 1846, t. XI 2.

P. 608, l. 3, *σύσΊασιν*] Voy. t. I, p. 661, l. 29.

P. 608, l. 9-10, *ἕλκος τὸ λοιμῶδες*] Voy. LI, ch. 41 et 42.

Ch. 23, p. 616, l. 3, *τῇ ἑξῆς.*] Il faut probablement lire *τὴν ἑξῆς.*

P. 618, l. 11, *παραλλάξαι προελούμεθα*] Nous proposons de lire *ἀπαλλάξαι προειλόμεθα*, et de traduire : *nous nous sommes proposé d'enlever.*

P. 621, l. 6, *ἐκκόπΊεσθαι*] Il faut peut-être lire *ἐκκοπΊέσθω.*

P. 622, l. 14, *ἀνακολουθοῦντες*] Nous proposons *αὖ ἀκολουθούντως.*

P. 626, l. 1, *αὐτῷ μόνον.*] Faut-il lire *αὐτὸ μόνον*? Conf. p. 617, l. 2.

P. 629, l. 7, *τῇ ὀξείᾳ*] Nous avons vainement cherché d'autres exemples où *ἡ ὀξεῖα* soit employé comme substantif pour désigner un instrument de chirurgie. Nous ne savons donc pas s'il s'agit ici d'un instrument tranchant en général, ou de quelque instrument spécial.

P. 630, l. 11, *καθὼς ἐδηλώθη*] Voy. dans le t. IV, liv. XLVI, ch. 22.

P. 631, l. 12, *μονοσΊόμιον.*] Il faut peut-être lire *μονόσΊομον.*

Ch. 24, p. 637, l. 5, *ἐπὶ αὐτῷ*] Peut-être vaut-il mieux supprimer la préposition.

P. 638, l. 11, *κοχλίου ῥινοθήτῳ*] il faut peut-être lire *κοχλιαρίου τρητοῦ.*

Ch. 25, p. 642, l. 7, *σφάκελον*] Voyez Foës, *Œcon. Hippocr.* et Daremberg, *Œuvres choisies d'Hippocr.* 2e éd. t. II, p. 268 et suivantes.

P. 642, l. 10-11, *σαπρὸν..... ὀνόματα*] Dans l'*Œconom.* de Foës, aux mots *σαπρός* et *μυδᾷν*, on trouve des exemples de l'emploi des expressions *σαπρὰ σάρξ* et *μυδῶσα σάρξ* pour désigner la gangrène; mais il ne paraît pas qu'Hippocrate se soit servi de l'expression *σηπομένη σάρξ*. Peut-être les mots *καὶ σηπομένην* sont une glose de *σαπρόν*, mais peut-être aussi Galien a-t-il voulu désigner par ces mots les passages où Hippocrate parle, sous le nom de *σηπεδών*, de certaines affections assez semblables à la gangrène. Nous ne savons pas quelles expressions Galien avait en vue en ajoutant les mots *καὶ ἄλλα τοιαῦτα ὀνόματα*; une d'elles pourrait bien être *ὑγρὴ σάρξ*, expression dont Hippocrate se sert conjointement avec celle de *μυδῶσα σάρξ* (*Plaies de la tête*, § 15, t. III, p. 242).

P. 644, l. 1-2, *οἷος... ὀνομαζόμενος*] Pour les pastilles d'Andron et de Polyide,

conf. t. II, p. 890. On trouve des recettes de celles de Musa chez Galien (*Sec. gen.* V, 12, t. XIII, p. 832), de Pasion chez Oribase (*Synops.* III), de Bithynie chez Galien (*l. l.* p. 836).

Ch. 26, p. 648, l. 6, *ἀλεύρῳ*] Ce mot semble superflu.

P. 648, l. 8-9, *ἥ τε σφραγὶς*] Nous ne nous rappelons aucun autre endroit où la terre de Lemnos ou terre sigillaire soit appelée *σφραγὶς* sans addition de l'épithète *λημνία*; mais il y avait plusieurs médicaments composés qui s'appelaient *σφραγὶς* (voy. t. II, p. 890). Galien (*Sec. gen.* V, 11, t. XIII, p. 826) décrit encore un *sceau coracin* (*noir?*); il a aussi parmi les médicaments oculaires (*Sec. loc.* IV, 8, t. XII, p. 751) un *sceau du Napolitain* et un *sceau de Paccius*, et, dans un autre passage, (*Ib.* VII, 5, t. XIII, p. 91 et 100) deux *sceaux anodins* sans nom d'auteur.

P. 648, l. 9, *ἡ διὰ τῶν οἰσυπηρῶν*] Voyez, sur la *pastille à la laine en suint*, t. II, p. 889. Nic. Myr. (X, 76, 77 et 104) a encore trois emplâtres à la laine en suint.

P. 649, l. 4, *ἡ Αἰγυπτία*] Archigène a sans doute en vue l'*emplâtre égyptien brun*, dont il existe de nombreuses recettes chez Galien (*Sec. gen.* III, 9, VI, 4, 8, 9 et 12, t. XIII, p. 643, 645, 649, 883, 890-906 et 919 sqq.). On trouve aussi chez Galien (*Sec. loc.* III, 1, t. XII, p. 639) un *médicament égyptien* contre les maladies des oreilles.

P. 649, l. 4, *πᾶσαί τε χλ. δύν.*] D'après Galien (*Sec. gen.* II, 4 et 6, t. XIII, p. 496 et 503; cf. aussi p. 470-496), on appelle *verts* les médicaments où le vert-de-gris cru entre en assez grande quantité pour que sa couleur prédomine sur celle des autres ingrédients. Voy. aussi Celse, V, 19, § 4, 8 et 17, Scribonius Larg. § 201-206.

Ch. 29, p. 664, l. 5, *καὶ διακόψας*] Nous pensons qu'il faut lire *καὶ δὴ κόψας*.

Ch. 31, p. 672, l. 7 sqq., *Ἔστω, κ. τ. λ.*] Voy. t. II, p. 864.

P. 672, l. 13, *τὸ διὰ αὐτοῦ συντιθ. ἡμέτ. φάρμ.*] Nous croyons qu'il s'agit ici de la *pastille au glaucium*, que Galien (*Sec. loc.* III, 1, t. XII, p. 608) ordonne de préparer en triturant du glaucium avec de l'eau de pluie, et en le séchant et le modelant ensuite. Il semble donc que la crasse des chandeliers soit une substance ajoutée spécialement pour le cas actuel, et non un élément normal de la recette. Il est clair qu'il ne saurait être question ici des *collyres au glaucium*, dont nous avons déjà parlé, t. II, p. 889.

Ch. 32, p. 674, l. 5, Πύροι *μασώμενοι*] Galien a *ἀλλὰ καὶ πυροὺς μασώμενοι πολλοὶ τῶν ἀγροίκων δοθιῆσιν ἐπιτιθέασιν*.

TABLE DES CHAPITRES.

EXTRAITS DU LIVRE XXI (PARTIE INÉDITE)

[PHYSIOLOGIE ET PATHOLOGIE GÉNÉRALE.]

Chap. Pages

1. Des éléments, selon Hippocrate, tiré de GALIEN (Gal. *Comm. in Hum.* I, § 1, t. XVI, p. 25; Act. *Meth. med.* I, 2) 1
2. De la différence des tempéraments (Act. *Meth. med.* I, 3) 3
3. Du tempérament des âges 5
4. Du tempérament des parties 8
5. Moyens de reconnaître la structure du corps qui représente le meilleur tempérament (*Synops.* V, 43; Aët. IV, 53; Paul. I, 60; Act. *Meth. med.* I, 3) 11
6. Moyens de reconnaître les corps mal tempérés (*Synops.* V, 44; Aët. IV, 54-62; Paul I, 61; Act. *Meth. med.* I, 3 et 4) 13
7. De la structure du corps, tiré de MNÉSITHÉE 23

EXTRAITS DU LIVRE XXII (PARTIE INÉDITE).

[PHYSIOLOGIE DE LA GÉNÉRATION.]

1. Des forces et des fonctions naturelles, tiré de GALIEN (Gal. *Comm. in Alim.* II, § 1-3; t. XV, p. 229 sqq.; Act. *Meth. med.* I, 6) 26
2. Du sperme, tiré de Galien 40
3. De la gestation des fœtus de sept mois 53
4. Quand commence et quand finit la sécrétion du sperme, tiré d'ATHÉNÉE 62
5. Des fœtus de huit mois, tiré d'ARISTOTE le philosophe 63
6. De la môle (Sor. 121; Aët. XVI, 80; Paul III, 69; Act. *Meth. med.* II, 22 et IV, 8) 65
7. De la conception et de la superfétation (Sor. 23) 69
8. De la formation du fœtus, tiré de GALIEN (Sor. 21-23) 71
9. De la configuration [du fœtus], tiré d'ATHÉNÉE 78

EXTRAITS DE LIVRES INCERTAINS (PARTIE INÉDITE).

[HYGIÈNE. — PATHOLOGIE ET SYMPTOMATOLOGIE GÉNÉRALES. — PHYSIOLOGIE.]

Chap. Pages.

1. De l'habitude, tiré d'ATHÉNÉE 80
2. Du régime des jeunes filles, tiré de RUFUS (Sor. 9 et 10) 82
3. De la grossesse 89
4. Du régime des femmes 89
5. Régime pour les femmes, tiré d'ATHÉNÉE 97
6. Des signes de la conception et du régime [des femmes enceintes], tiré de GALIEN (RUFUS) (*supra* XXII, 3; Sor. 14, 16-18 et 24; Aët. XVI, 8, 12 et 26; Paul. I, 1) 98
7. Préparation pour avoir des enfants, tiré d'ATHÉNÉE (voy. t. I; VI, 38). 107
8. Des rapports sexuels, tiré de GALIEN (*ad Eun.* I, 13) 109
9. Autre chapitre sur les rapports sexuels, tiré de RUFUS 112
10. De la surabondance d'un sperme formé d'humeurs mauvaises, tiré de GALIEN (*ad Eun.* I, 13; Paul. I, 38) 113
11. Du but de l'hygiène, tiré de GALIEN (Aët. IV, 1) 114
12. De la manière d'élever les enfants (Sor. 70-72 et 77-79; Aët. IV, 3) .. 117
13. Du choix d'une nourrice (Sor. 73, 75, 76, 78; *Synops.* V, 2 et 4; Aët. IV, 4; Paul. I, 2 et 4) 120
14. De la nourrice (Aët. IV, 6) 128
15. Du lait de la nourrice et de la manière de reconnaître le meilleur lait, tiré de MNÉSITHÉE DE CYZIQUE (*Synops.* V, 3; Paul. I, 3) 129
16. De l'épreuve du lait, tiré de GALIEN (XIV, 63; t. II, p. 592, sqq.; Sor. 74; Aët. IV, 5) 134
17. De l'éducation de l'enfant jusqu'à quatorze ans 137
18. Régime pour l'âge consécutif à la quatorzième année 143
19. Régime des enfants, tiré de MNÉSITHÉE D'ATHÈNES (Sor. 77; Paul. I, 7). 153
20. De la manière d'élever l'enfant, tiré de RUFUS (Sor. 71 (p. 164), 77, 78 et 83; *Synops.* V, 5; Paul. I, 5) 154
21. Du régime salubre, tiré d'ATHÉNÉE (Sor. 92; *Synops.* V, 14; Aët. IV, 29; Paul. I, 14) 161
22. Du régime salubre, tiré de DIOCLÈS 168
23. Régime approprié aux saisons, tiré d'ATHÉNÉE (*ad Eun.* I, 10) 182
24. Des efflorescences chez les enfants (Sor. 84 et 87; *Synops.* V, 6 et 9; Aët. IV, 9 et 20; Paul. I, 6 et 9) 188
25. Des aphthes chez les enfants, tiré de GALIEN (Sor. 86 et 91; Gal. *Sec. loc.* VI, 9; t. XII, p. 988, sqq.; *Synops.* V, 10-12; Aët. IV, 12, 15 et 24; Paul. I, 10-12; Act. *Meth. med.* II, 10; IV, 14 et VI, 7) ... 193
26. De la conformation de la tête et des moyens de la reconnaître (*Synops.* V, 45; Paul I, 62) 195
27. Moyens de reconnaître le tempérament des yeux 198

Chap. Pages.

28. Quels sont les signes généraux des mauvais tempéraments......... 200
29. Question : Combien y a-t-il d'espèces de parties? — Réponse : quatre. 203
30. Question : Combien existe-t-il d'espèces de signes [de la bonne conformation] du cerveau? — Réponse : cinq.......................... 204
31. Des organes des sens... 205
32. Des fonctions directrices...................................... 205
33. Des autres parties, et que la faiblesse tient au mauvais tempérament. 206
34. Des causes des symptômes....................................... 208
35. Du tremblement... 209
36. De la peur, de la colère et de l'anxiété....................... 211
37. Du mauvais tempérament... 212
38. Des médecins qui doutent de leur art........................... 213
39. De ceux qui ne persistent pas dans leurs traitements........... 214
40. De la lésion de l'âme.. 214
41. Des forces de l'âme.. 215
42. Du mouvement du poumon et de la poitrine........................ 219
43. De la cause de la respiration.................................. 221
44. De la voix... 230
45. Du mouvement des muscles....................................... 248

LIVRE XXIV.

[SPLANCHNOLOGIE.]

1. Du cerveau et des méninges, tiré de GALIEN...................... 273
2. De la diminution de volume du cerveau.......................... 289
3. De la moelle épinière.. 290
4. Des yeux... 294
5. Du nez... 304
6. De l'organe de l'odorat.. 306
7. Des oreilles... 309
8. De la langue et des parties qui y adhèrent..................... 309
9. Du larynx et de l'épiglotte.................................... 311
10. De la luette... 319
11. De la trachée-artère... 320
12. De la plèvre et des membranes qui divisent la poitrine......... 323
13. Du poumon.. 326
14. Du thymus.. 331
15. Du cœur.. 332
16. Du péricarde... 338
17. De l'œsophage.. 338
18. De l'estomac... 340
19. Des intestins.. 346

Chap. Pages.
20. Du péritoine 349
21. De l'épiploon 351
22. Du mésentère 353
23. Du pancréas 354
24. Du diaphragme 355
25. Du foie 356
26. De la rate 360
27. Des reins 362
28. Des vessies [urinaire et biliaire] 363
29. De l'utérus 365
30. Des parties génitales de l'homme 367
31. De la matrice et du membre génital de la femme, tiré de SORANUS... 369
32. Des parties génitales externes de la femme 378
33. Que le membre viril de moyenne grandeur n'atteint pas l'orifice de l'utérus, tiré de LYCUS 382

LIVRE XXV.

[NOMENCLATURE. — OS. — MUSCLES. — NERFS. — VAISSEAUX.]

1. Des noms des parties de l'homme, tiré de RUFUS 383
2. Des os, tiré de GALIEN 392
3. Des os de la tête 394
4. De l'os zygomatique 399
5. Des os de la mâchoire supérieure 399
6. Des dents 401
7. De la mâchoire inférieure 402
8. De l'os lambdoïde 403
9. De l'épine du dos 404
10. Du sacrum 407
11. Du coccyx 408
12. Des os de la poitrine 408
13. Des omoplates 410
14. Des clavicules 411
15. Du membre supérieur et du bras 411
16. De l'avant-bras 412
17. Du carpe 414
18. Du métacarpe et des doigts 415
19. Des os sans nom 416
20. Du fémur 416
21. De la jambe 417
22. De la rotule 418
23. Des os du pied 419

Chap. Pages.
24. Des muscles des lèvres.......... 420
25. Des muscles situés sous la peau du cou et qui mettent en mouvement les joues.......... 422
26. Des muscles du nez.......... 423
27. De l'épanouissement musculaire situé sous la peau du visage.......... 424
28. Des muscles de l'œil.......... 424
29. Des muscles qui meuvent les paupières.......... 425
30. Des muscles qui meuvent la mâchoire inférieure.......... 428
31. Des muscles qui, venant de la tête, s'implantent sur les omoplates.. 431
32. Des muscles qui meuvent l'omoplate.......... 433
33. Des muscles qui meuvent la tête.......... 435
34. Des muscles de la trachée-artère.......... 441
35. Des muscles du larynx.......... 442
36. Des muscles propres de l'os lambdoïde qu'on appelle aussi hyoïde.. 444
37. Des muscles qui meuvent la langue.......... 445
38. Des muscles du pharynx.......... 447
39. Des muscles qui meuvent le cou.......... 448
40. Du muscle situé sur la surface concave de l'omoplate et qui dilate la poitrine.......... 450
41. Des muscles qui meuvent l'articulation de l'épaule.......... 451
42. Du petit muscle situé sur l'articulation mobile de l'épaule.......... 454
43. Des muscles qui meuvent l'articulation mobile du coude.......... 454
44. Des muscles situés à l'avant-bras.......... 457
45. Des muscles de la main.......... 460
46. Des muscles situés au-dessous des clavicules.......... 462
47. Des muscles de la poitrine.......... 462
48. Des muscles de l'épine du dos.......... 464
49. Des muscles de l'abdomen.......... 466
50. Des muscles qui descendent aux testicules.......... 467
51. Des muscles situés au col de la vessie.......... 468
52. Des muscles du pénis.......... 468
53. Des muscles du siége.......... 469
54. Des muscles qui meuvent l'articulation de la hanche.......... 471
55. Des muscles qui meuvent l'articulation du genou.......... 474
56. Des muscles de la jambe qui meuvent tout l'ensemble du pied ainsi que les doigts.......... 477
57. Des muscles qui existent aux pieds.......... 480
58. De la distribution des nerfs.......... 482
59. Des nerfs provenant de la moelle épinière.......... 496
60. Des veines.......... 505
61. Des artères.......... 525

LIVRE XLIV.

[TUMEURS CONTRE NATURE.]

Chap. Pages.

1. De l'inflammation, tiré de GALIEN (*Synops.* VII, 23; *ad Eun.* III, 41; Aët. XIV, 31; Paul. IV, 17; Act. *Meth. med.* II, 12, et IV, 16)... 531
2. De la diathèse fluxionnaire (*Synops.* VII, 24; *ad. Eun.* III, 42)..... 538
3. Des abcès qui compliquent l'inflammation (Act. *De urin. diff.* 5; *De urin. caus.* I, 5 et 19)........ 547
4. Des tumeurs qui suppurent dans l'état fluxionnaire, chapitre qui contient aussi le cataplasme aux figues sèches (*Synops.* IV, et VII, 26; *ad. Eun.* III, 43; Aët. XIV, 32; Paul. IV, 18, et VI, 36; Act. *Meth. med.* II, 2)........ 551
5. De l'inflammation........ 558
6. Des abcès (Paul. IV, 18)........ 564
7. Traitement des abcès........ 568
8. Traitement chirurgical des abcès, tiré des écrits d'ANTYLLUS et d'HÉLIODORE (Paul. VI, 34)........ 570
9. Des abcès cachés, tiré d'HÉLIODORE (Aët. X, 4)........ 578
10. Manière d'opérer les abcès des espaces intercostaux........ 579
11. De l'excision des côtes........ 582
12. [De l'abcès] du péritoine et de l'espace intermédiaire entre les téguments du ventre et le péritoine........ 585
13. De l'abcès du foie et de la rate (Cels. IV, 8)........ 586
14. De l'abcès du rectum et de ceux de [quelques] autres parties...... 587
15. Des sinus et des fistules, tiré de GALIEN (*Synops.* VII, 30; *ad. Eun.* III, 45; Aët. XIV, 53 et 54; Paul. IV, 48 et 49; Act. *Meth. med.* IV, 16)........ 591
16. Des inflammations et des abcès des glandes (*Synops.* VII, 31; *ad. Eun.* III, 46; Aët. XIV, 30; Paul. IV, 22)........ 600
17. Du bubon, tiré de RUFUS........ 607
18. Du terminthe (Gal. *Comm. in Hum.* III, 26; t. XVI, p. 461; *Comm. in Epid.* II, II, 7; t. XVII, p. 327; *Comm. in Epid.* VI, III, 37; t. XVII[b], p. 108; *Exeg.* voce; *Synops.* VII, 36; Aët. XIV, 62; Paul. IV, 24; Actuarius, *Meth. med.* II, 35)........ 609
19. Des vésicules, tiré de DIOCLÈS........ 610
20. De l'épinyctis, tiré de RUFUS (Cels. V, 28, 15; *Synops.* VII, 37 et 41; *ad Eun.* III, 54; Aët. XIV, 61; Paul. IV, 9; Act. *Meth. med.* II, 27, et IV, 15)........ 610
21. Du phygéthron........ 611
22. Des fistules, tiré d'ANTYLLUS (Cels. V, 28, 12; Aët. XIV, 55; Paul. VI, 77)........ 611
23. Traitement chirurgical des fistules, tiré d'ANTYLLUS et d'HÉLIODORE (Cels. V, 28, 12; Aët. VIII, 28, et XIV, 11 et 55; Paul. VI, 77 et 78; Act. *Meth. med.* IV, 6)........ 615

Chap. Pages.
24. Des fistules, tiré de MÉGÈS (Hippocr. *De fist.* § 4; t. VI, p. 450; Cels. V, 28, 12; Paul. VI, 78) 635
25. De la gangrène et du sphacèle, tiré de GALIEN (Cels. V, 26, §§ 31 et 34; VII, 33; *Synops.* VII, 27; Aët. XIV, 56; Paul. IV, 17; Act. *Meth. med.* II. 31; IV, 16, et VI, 8) 640
26. Des parties affectées de gangrène, tiré d'ARCHIGÈNE 646
27. De l'érésipèle, tiré de GALIEN (*Synops.* VII, 32; *ad Eun.* III, 47 et 48; Aët. XIV, 59; Paul. IV, 2; Act. *Meth. med.* II, 30 et IV, 16; Cels. V, 26, §§ 31 et 33) 649
28. De l'érésipèle, tiré de RUFUS 655
29. De l'herpès, de la phagédène et des affections semblables, tiré de GALIEN (*Synops.* VII, 33; *ad Eun.* III, 59; Aët. XIV, 60; Paul. IV, 20; Act. *Meth. med.* II, 32) 655
30. Des squirres (*Synops.* VII, 34; *ad Eun.* III, 50; Aët. XV, 3 et 4; Paul. IV, 32; Act. *Meth. med.* II, 38, et IV, 16) 664
31. De l'œdème (*Synops.* VII, 35; *ad Eun.* III, 51; Aët. XV, 1; Paul. IV, 27; Act. *Meth. med.* II, 30, et IV, 16) 671
32. Des furoncles (*Synops.* VII, 41; *ad Eun.* III, 53; Paul. IV, 23; Act. *Meth. med.* II, 34; Cels. V, 28, 8) 673
33. Remèdes contre les furoncles, tiré d'APOLLONIUS (*Synops.* VII, 41; *ad Eun.* III, 53; Paul. IV, 23) 674

INDICATION DES PRINCIPALES NOTES[1].

Pages.

A

Alcméon (Passage inédit d')... 697
Ἀθανασία.................. 705

C

Χιτών...................... 700
Cordon ombilical (Incision du). 695

E

Égypte (État sanitaire de l').... 708
Empédocle (Passage inédit d'). 693
Emplâtre barbare............ 706
——— brun.............. 707
——— vert.............. 710

G

Γογγυλίς.................. 697

L

Λάρυγξ.................. 699

M

Μελιτισμός................ 697
Môle..................... 692
Μότοι ἐλλυχνιωτοί........... 708

O

-ώδης (Adj. terminés en)....... 693
Οὐρανίσκος................ 699
Οὐρητῆρες.......... 704

P

Parastates glanduleux........ 691
Périclès (forme de sa tête)..... 698
Peste..................... 708
Φάρυγξ.................... 699
Pneumatose................ 690

R

Ῥαφανίς.................... 697
Rheumatiques (Affections)..... 705
Ῥῆξις..................... 707

S

Σαπρὰ σάρξ................ 709
Semence (son influence sur la formation du fœtus)........ 691
Σφραγίς................... 710
Στόμαχος.................. 701
Στυλοειδής................ 702
Σύῤῥηξις.................. 707

T

Τέτρωρον.................. 703

U

Utérus bicorne.............. 692

V

Vin avant le repas........... 697

Y

Ὑμήν..................... 700
Ὑοειδής................... 703
Ὑπερῴα................... 699

[1] Voir, dans le premier volume, la note qui accompagne cette indication.

TABLE

DES

MATIÈRES CONTENUES DANS CE VOLUME.

Pages

Préface i

Liste des manuscrits et des imprimés qui ont servi à constituer le texte du troisième volume d'Oribase v

Indication des livres et des chapitres de Galien, etc., d'où Oribase a tiré ses extraits xii

Collection médicale, extraits du livre XXI (partie inédite) : Physiologie et pathologie générales 1

——— extraits du livre XXII (partie inédite) : Physiologie de la génération 26

——— extraits de livres incertains (partie inédite) : Hygiène. — Pathologie et symptomatologie générales. — Physiologie 80

——— livre XXIV : Sphlanchnologie 273

——— livre XXV : Nomenclature. — Os. — Muscles. — Nerfs. — Vaisseaux 383

——— livre XLIV : Tumeurs contre nature 531

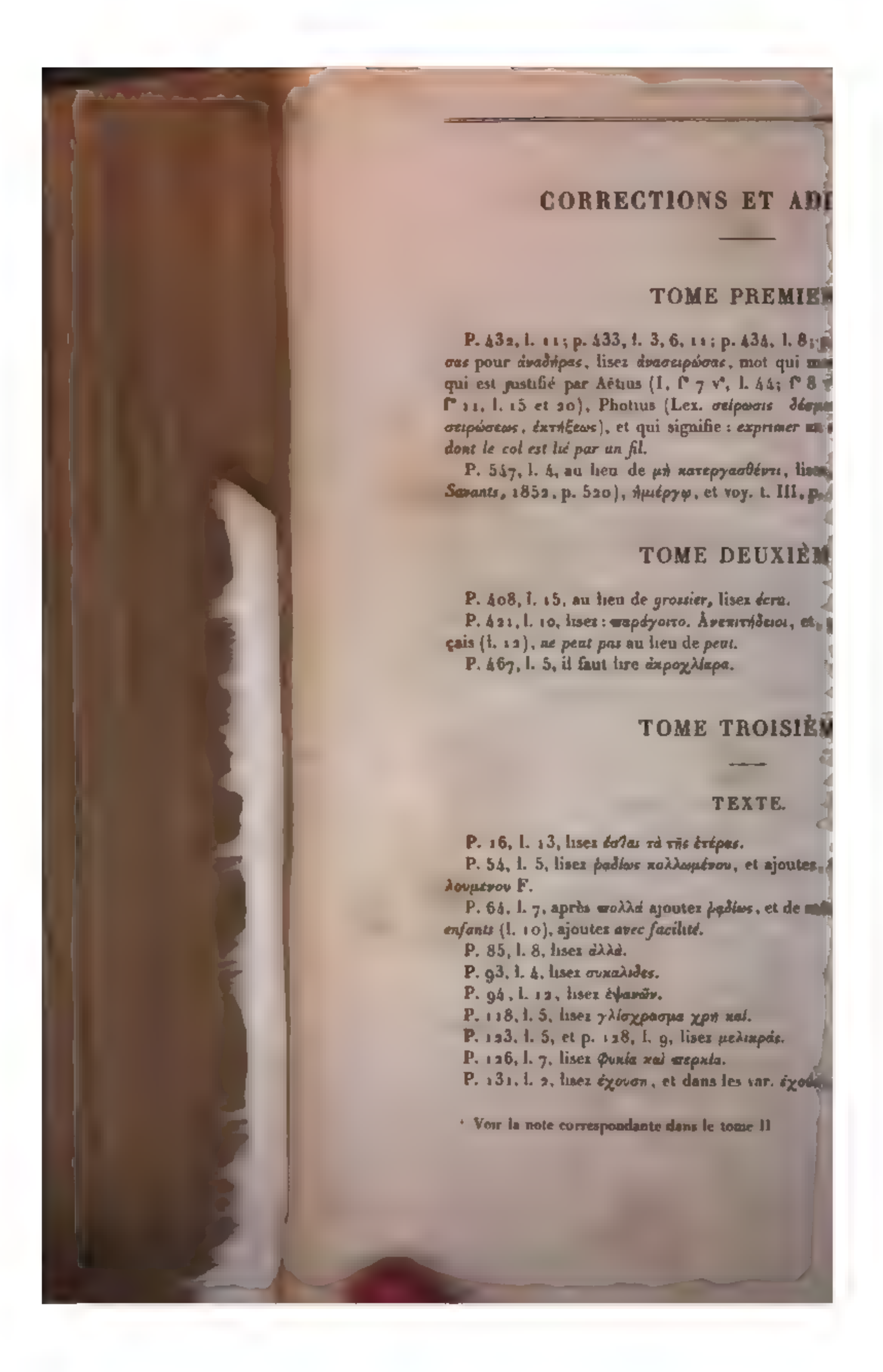
Collation du manuscrit d'Heidelberg 676

Scholies 680

Notes 690

Table des chapitres 711

Indication des principales notes 718



CORRECTIONS ET AD

TOME PREMIE

P. 432, l. 11; p. 433, l. 3, 6, 11; p. 434, l. 8; *σας* pour *ἀναδήσας*, lisez *ἀνασειρώσας*, mot qui qui est justifié par Aëtius (I, f° 7 v°, l. 44; f° 8 f° 11, l. 15 et 20), Photius (Lex. *σείρωσις δέσμ* *σειρώσεως, ἐκπήξεως*), et qui signifie : *exprimer* *dont le col est lié par un fil.*

P. 547, l. 4, au lieu de *μὴ κατεργασθέντι*, lis *Savants*, 1852, p. 520), *ἡμιέργῳ*, et voy. t. III, p.

TOME DEUXIÈM

P. 408, l. 15, au lieu de *grossier*, lisez *écru*.

P. 421, l. 10, lisez : *παράγοιτο. Ἀνεπιτήδειοι*, et, çais (l. 12), *ne peut pas* au lieu de *peut*.

P. 467, l. 5, il faut lire *ἀκροχλίαρα*.

TOME TROISIÈ

—

TEXTE.

P. 16, l. 13, lisez *ἐᾶσαι τὰ τῆς ἑτέρας*.

P. 54, l. 5, lisez *ῥᾳδίως κολλωμένου*, et ajoutez *λουμενον* F.

P. 64, l. 7, après *πολλά* ajoutez *ῥᾳδίως*, et de *enfants* (l. 10), ajoutez *avec facilité*.

P. 85, l. 8, lisez *ἀλλά*.

P. 93, l. 4, lisez *συκαλίδες*.

P. 94, l. 12, lisez *ἐψανῶν*.

P. 118, l. 5, lisez *γλίσχρασμα χρὴ καί*.

P. 123, l. 5, et p. 128, l. 9, lisez *μελικράς*.

P. 126, l. 7, lisez *Φυκία καὶ περκία*.

P. 131, l. 2, lisez *ἔχουσι*, et dans les var. *ἐχο*

¹ Voir la note correspondante dans le tome II

P. 131, l. 7, lisez *καθαρόν*, et ajoutez, dans les variantes, après *παχύ* F : — 7. *καθαροῦ* F.

P. 134, l. 3, lisez *σπερμίον* ou *σπερμεῖον*.

P. 139, l. 4, lisez *τούτῳ*, et ajoutez, dans les variantes, avant 9 (col. 1, l. 2) : 4. *τούτοις* F.

P. 152, l. 6, lisez *ἐλάττονι*, et ajoutez, dans les variantes, avant 7 (col. 1, l. 2) : 6. *ἔλαττον* F.

P. 160, l. 12, lisez *γοργονείων*, et, dans la traduction, au lieu de *par ..... vision*, lisez : *en leur montrant des masques ou quelque autre objet* [*effrayant*]. (Voyez les *Scholies*.)

P. 212, l. 6, lisez *θυμουμένοις*.

P. 220, l. 6-7, lisez *χαλεπήν*.

P. 233, l. 4, lisez *οἱ τῆς*; supprimez, dans la traduction (l. 5), les mots *qui meuvent le cartilage*, et ajoutez, dans les variantes, après 4 : *οἱ τὸν τῆς* F V. — Ib. (Voy. les *Notes*.)

P. 312, l. 5, lisez *Σύγκειται*.

P. 313, l. 15, lisez *ὁ ἐλάττων ἔνδον*; dans la traduction, au lieu de *Là où finit..... intérieur* (l. 17 et 18), lisez *sur l'extrémité interne du plus petit des deux*, et ajoutez, dans les variantes : 15. *ὁ ἐλ. ὁ ἔνδον* A B Mor.

P. 314, l. 4, lisez *ταύτῃ*; dans la traduction, au lieu de *que la ..... précèdent cartilage* (l. 6-7), lisez *dans cette région-là qu'en bas à sa base*, et ajoutez, dans les variantes, après Ras. : — 4. *ταύτης* A B Mor. Gal.

P. 316, l. 9, lisez *ἔργον*; changez, dans la traduction (l. 10), les mots *former l'organe* en *accomplir la fonction*, et ajoutez, dans les variantes : 9. *ὄργανον* A B Mor.

P. 347, l. 8, lisez Ἐπεί.

P. 352, l. 4-5, lisez *σΊήριγμα*.

P. 366, l. 11, lisez *ἑκατέραν*.

P. 374, l. 1, lisez *πλεισΊοδυναμοῦν*.

P. 404, l. 9, lisez *ἱερόν*.

P. 433, l. 6, lisez Ἡ.

P. 472, l. 11, lisez *δεύτερος*.

P. 483, l. 5, lisez *ἀλλήλαις*.

P. 484, l. 2, lisez *τρόπον ἕτερον ὄν*.

P. 569, l. 11, lisez *σπληνίον*.

P. 591, l. 8, supprimez la virgule après *ἐμπλασΊά*.

VARIANTES.

P. 31, col. 2, l. 1, au lieu de Ib. *καί*, lisez : l. 8. *καί* ante *ἀλλοιώσει*.

P. 32, col. 2, l. 1, lisez : 11. *ἢ παραβλάβητον*· *ἢ* pourrait bien être la véritable leçon, alors il faudrait prendre *μή* (l. 10, texte) dans le sens de *μήποτε* « peut-être. »

P. 41, col. 2, l. 3, après *πάλιν* ajoutez *τέλεον*.

P. 73, col. 1, l. 1, lisez : *οἱ* ex em.; om. F Gal.

P. 119, col. 1, l. 1, lisez *ἀπομάττειν*.

P. 431, l. 11, au lieu de *des* lisez *deux*.

P. 447, l. 6, lisez *apophyses*.

P. 458, l. 6, supprimez *aussi*.

P. 459, l. 7-8, lisez : *le dernier muscle s'appuie [sur l'extrémité du ligament articulaire en contact avec le cubitus], et, dès sa première origine, il longe cet os d'un bout, etc.* (Voy. Gal. p. 54, ed. Dietz.)

P. 464, l. 6, après *abdomen*, ajoutez (*Voy. p. 227, l. 12*).

P. 471, l. 4, lisez *en dedans qu'en dehors*. (Voy. var. d'Heidelberg.)

P. 485, l. 14, lisez *une*.

P. 491, l. 1, lisez : *continuité. Voilà quelle est la distribution de la cinquième paire; car*. (Voy. var. d'Heidelberg.)

P. 497, l. 9, au lieu de *elles*, lisez *ils*.

P. 499, l. 16, au lieu de *origine*, lisez *sortie*.

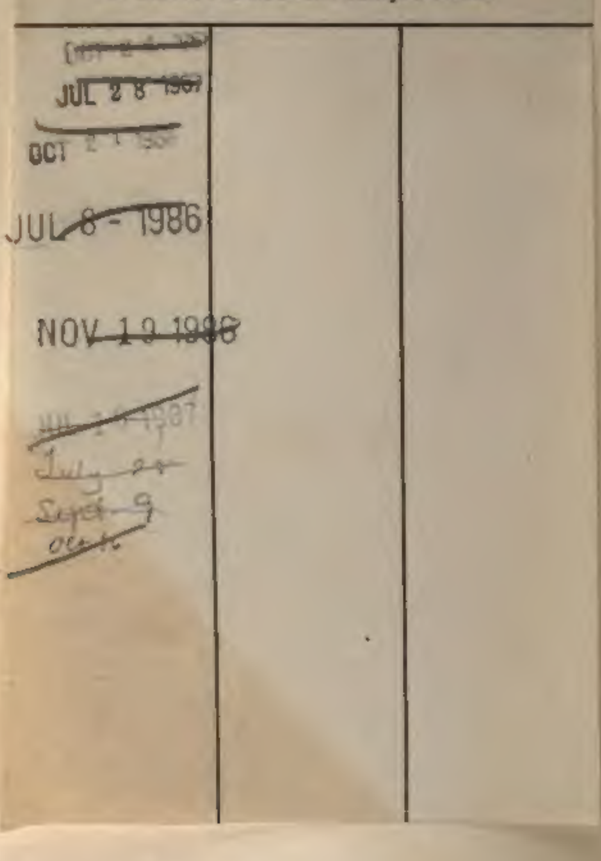
P. 607, l. 1, lisez *ce malade*.

P. 616, l. 7, au lieu de *traîne après la chair*, lisez *est flottante sous la peau*.

P. 626, l. 14-15, 16-17, au lieu de *si elles sont grandes*, lisez *si ces vaisseaux sont grands*, et, au lieu de *si les...... petites*, lisez *s'il s'agit de vaisseaux de moindre volume*.

SCHOLIES.

P. 681, notes, l. 18, au lieu de *Ch. III, III et IV*, lisez *Ch. III, §§ 3 et 4*.


JUL 8 - 1986

